

STABILA® 
How true pro's measure

2020/2021 ES



 Todos los productos en
www.cmc.pt

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

email: cmc@cmc.pt web: www.cmc.pt

19586 01/20

STABILA – LOS PRODUCTOS 2020/2021

LOS PRODUCTOS



Para quienes se toman el trabajo con precisión.

Los verdaderos profesionales miden con STABILA.



Índice



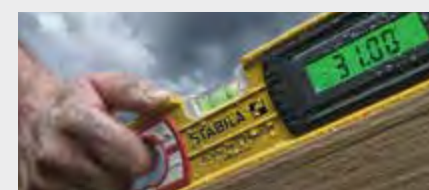
Cuál es nuestra razón de ser 6



Niveles de burbuja 8



Niveles de burbuja especiales 38



Herramientas de medición
electrónicas 46



Roto-láseres, láseres de línea
y láseres de puntos 54



Medidores de distancia láser 88



Accesorios para láser 100



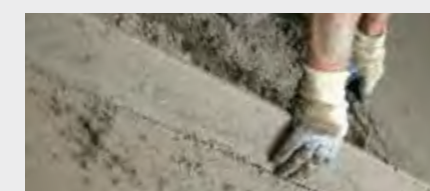
Niveles ópticos 108



Metros plegables 110



Cintas métricas 116



Reglas, perfiles de rebaje
y perfiles en H 128

Cuál es nuestra razón de ser

No se es bueno por casualidad

Como profesional trabaja duro, porque se exige mucho. En la obra siempre le espera el siguiente reto. Y los mejores resultados los logra utilizando todas sus habilidades y herramientas de primera calidad que le ayudan a desplegar todo su potencial.

Buenas herramientas, buen trabajo

Una medición precisa es una de las tareas más importantes en la obra. Por ello, para los profesionales es tan importante disponer de herramientas de medición en las que pueda confiar en todo momento. Herramientas que permiten ejecutar todo tipo de tareas de medición en la obra de forma constante con precisión, eficiencia y facilidad.

Nuestro camino hacia herramientas innovadoras

Constantemente compartimos experiencias con profesionales para adaptar y optimizar nuestros productos a sus necesidades especiales. Para ello, combinamos la amplia experiencia de los profesionales con las habilidades y los conocimientos de nuestro equipo de técnicos en aplicaciones, desarrolladores e ingenieros. De este modo, garantizamos una calidad excelente junto con un constante avance en innovación.



Fomento de jóvenes profesionales

Como fabricante de herramientas de calidad y especialista en la técnica de medición, para nosotros es muy importante el fomento de la juventud en el sector de los profesionales. Por este motivo, STABILA apoya a organizaciones, que están comprometidas con los oficios de profesionales a escala nacional e internacional. En múltiples centros de formación, nuestros instructores transmiten sus conocimientos y su experiencia en el sector de la nivelación y la medición a distancia a jóvenes profesionales.

Aquí descubrirá por qué los niveles de burbuja de STABILA son tan especiales:

La mejor calidad demuestra que vale la pena. Tarde o temprano.

Todos los profesionales saben que en la obra no siempre todo se desarrolla sin contratiempos. Es fantástico cuando puedes confiar en que tu herramienta no te dejará tirado cuando la necesites. Imagínese que su nivel de burbuja cae de un andamio y que incluso tras un fuerte golpe sigue midiendo con la misma precisión que el primer día. ¡A esto se le llama calidad STABILA! Y es que los niveles de burbuja STABILA se construyen con una burbuja soldada de forma permanente al perfil que mide con precisión incluso en las condiciones más exigentes, sin necesidad de reajuste. Por ello, los profesionales de todo el mundo confían en nuestros niveles de burbuja. En STABILA cada profesional encuentra el nivel de burbuja adecuado a las necesidades de su trabajo –ligero o robusto, corto o largo, incluso niveles de burbuja especiales adaptados a las diferentes aplicaciones y usos de cada gremio–.

10 AÑOS DE GARANTÍA

Ver declaración de garantía al final del catálogo

Niveles de burbuja						
	Modelo R 300	Serie 196	Serie 96	Serie 80 AS	Serie 80 U	Serie 70
						
Perfil	Perfil en R de cinco cámaras a prueba de torsión	Perfil rectangular de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio liso	Perfil rectangular de aluminio liso
Superficies de medición	2 x revestidas	2 x fresadas (hasta 122 cm)	2 x fresadas (hasta 122 cm)	2 x revestidas	1 x revestida	1 x revestida
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m	–
Topes	Antideslizantes/amortiguadores/extraíbles	Antideslizantes/amortiguadores/extraíbles	Antideslizantes/amortiguadores/extraíbles	Antideslizantes	Estándar	Estándar
Longitudes	61 cm – 244 cm	61 cm – 200 cm	40 cm – 244 cm	30 cm – 200 cm	30 cm – 200 cm	22 cm – 200 cm
Equipamiento adicional						
Iluminación	–	LED tipo 196-2	–	–	–	–
Imanes	–	–	Modelo 96-2-M	Modelo 80 ASM	–	Modelo 70 M Modelo 70 TM Modelo 70 TMW
Lector ángulos	–	–	–	–	–	Modelo 70 W Modelo 70 TMW
Distanciador	–	–	–	–	–	Modelo 70 P-2-2
Guía de marcaje	–	–	–	–	–	Modelo 70 MAS

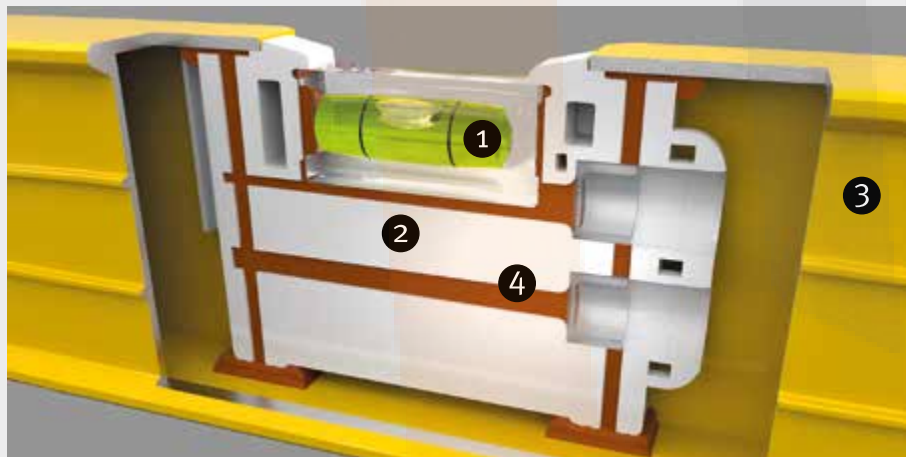
Niveles de burbuja						
	Modelo 83 S	Modelo 82 S	Serie 81 S	Serie 106 T	Modelo 80 T	Pocket PRO Magnetic
						
Perfil	Perfil robusto de fundición de aluminio inyectada	Perfil robusto de fundición de aluminio inyectada	Perfil robusto de fundición de aluminio inyectada	Perfil rectangular con 3 cámaras de aluminio con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio liso	Perfil de plástico con carcasa de aluminio
Superficies de medición	2 x fresadas	2 x fresadas	1 x fresada	2 x revestidas	1 x fresada	2 x con ranura en V
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Precisión en posición inversa	0,029° = 0,5 mm/m	–	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	–
Topes	–	–	–	Estándar	Antideslizantes	–
Longitudes	40 cm – 100 cm	40 cm – 80 cm	25 cm – 100 cm	4 longitudes extensibles	2 longitudes extensibles	7 cm
Equipamiento adicional						
Imanes	–	–	Modelo 81 SM Modelo 81 S REM Modelo 81 SV REM W45 Modelo 81 SV REM W360	Modelo 106 TM	–	Pocket PRO Magnetic
Mecanismo telescópico	–	–	–	Modelo 106 T Modelo 106 TM	Modelo 80 T	–
Ranura en V	–	–	Modelo 81 SV REM W45 Modelo 81 SV REM W360	–	–	Pocket PRO Magnetic
Lector ángulos	–	–	Modelo 81 SV REM W45 Modelo 81 SV REM W360	–	–	–

Así conseguimos una precisión permanente:



Ajustado con precisión micrométrica y unido de forma inamovible

En los niveles de STABILA, la burbuja, el bloque soporte de la burbuja y las superficies de medición del perfil se alinean entre sí con precisión durante el proceso de producción uniéndose de forma permanente mediante una resina sintética. Solo así se garantiza que todos los componentes estén alineados entre sí en paralelo y de forma inamovible y que el nivel de burbuja siga midiendo con absoluta precisión incluso tras muchos años de duro uso.



Tecnología de montaje STABILA

La exclusiva tecnología de montaje permite una precisión a largo plazo. En un proceso de fundición especial, los componentes del nivel de burbuja se unen de forma fija y permanente. De este modo, podrá confiar en su nivel de burbuja toda la vida. Este mantendrá su precisión como el primer día. No es necesario reajustarlo, no lo dude. Mediciones siempre precisas, incluso bajo las condiciones más duras en la obra.

- ① Burbuja
- ② Bloque soporte de la burbuja
- ③ Perfil
- ④ Resina sintética

Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



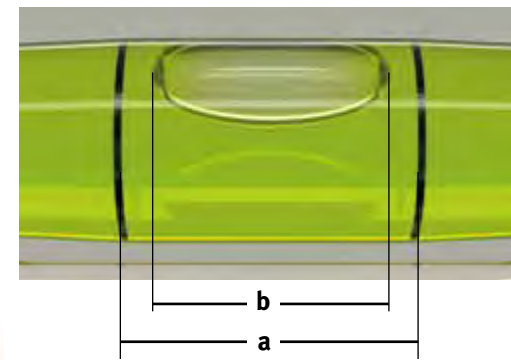
Burbujas STABILA

El bloque de la burbuja es de cristal acrílico de alta calidad, a prueba de golpes y fácil de limpiar. Las superficies exteriores deben ser lo más lisas posible para evitar refracciones al leer la burbuja. Las paredes interiores de la burbuja están rectificadas con precisión y los anillos de lectura libres de corrosión están insertados al ras. Esto garantiza un movimiento libre y sin obstáculos de la burbuja y proporcionando la máxima precisión de medición.



Factor antiestático: las burbujas STABILA previenen que su movimiento se vea afectado por la carga estática o por otras influencias mecánicas.

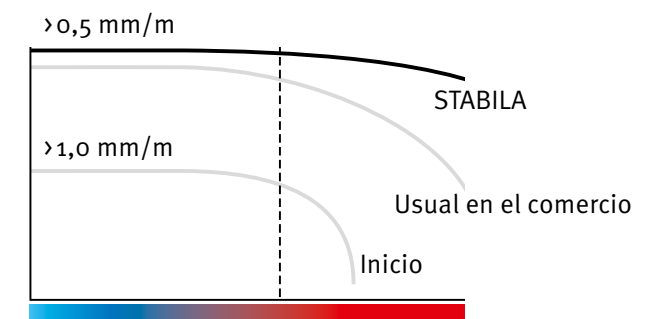
Protección UV: el líquido de la burbuja fluorescente posee una alta resistencia frente a la radiación ultravioleta. Esto evita que se produzca una pérdida de color del líquido. El contraste de color permite una buena legibilidad bajo cualquier condición de iluminación.



Legibilidad óptima

Los niveles de burbuja STABILA son extremadamente resistentes a las temperaturas. El tamaño de la burbuja y la distancia entre los anillos se ha diseñado de forma que se mantenga una legibilidad óptima incluso con temperaturas elevadas o bajas. Esto garantiza una lectura exacta desde -20°C hasta $+50^{\circ}\text{C}$. El tamaño de la burbuja siempre se halla dentro de los anillos de lectura: de (a) con -20°C hasta (b) con $+50^{\circ}\text{C}$.

Estabilidad térmica



Así conseguimos un manejo óptimo:

Los distintos tipos de perfil

El perfil siempre se viene determinado por las necesidades y los requerimientos del profesional. La practicidad y durabilidad unidas al menor peso posible y la facilidad de uso juegan un papel determinante. STABILA dispone del nivel de burbuja perfecto para cada usuario.



Perfil de aluminio ligero: cómodo de manejar.



Perfil de aluminio con nervios de refuerzo: gran resistencia, agarre seguro.



Perfil de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo: gran resistencia, agarre seguro.



Perfil en R de cinco cámaras a prueba de torsión: desarrollado para los usos más duros.



Perfil de fundición de aluminio: gran agarre.

Los distintos tipos de burbuja

STABILA ofrece niveles de burbuja con distintos tipos y combinaciones de burbuja. Así, cada usuario puede encontrar el nivel de burbuja que le facilite su trabajo al máximo.



Burbuja horizontal: para mediciones horizontales.



Burbuja vertical: para mediciones verticales.



Lector de ángulos giratorio: para determinar inclinaciones variables.



Burbuja angular fija a 45°: para determinar inclinaciones fijas.



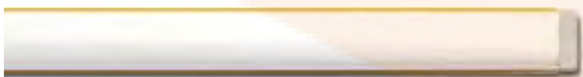
Burbuja de 6 anillos: para una rápida lectura de la pendiente.

Las superficies de medición

En la mayoría de los casos, todo el cuerpo del nivel de burbuja, incluida la superficie de medición, posee un revestimiento de polvo. También existen niveles de burbuja en los que, tras el revestimiento, la superficie de medición se rectifica con fresa. En cualquier caso, es importante que la superficie sea absolutamente lisa. Según el modelo, el nivel de burbuja se equipa con una o dos superficies de medición. La segunda superficie de medición aumenta las posibilidades de uso.



Superficie de medición revestida



Superficie de medición fresada



Superficie de medición con distanciadores: Para superar las irregularidades en madera y albañilería.



Superficie de medición fresada con ranura en V e imanes de neodimio: para una sujeción extrafuerte en tubos y otros objetos de hierro.

Los tipos de imanes

Las manos siempre libres al alinear y ajustar objetos metálicos.



Imanes de ferrita: buena adherencia del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos.



Imanes de neodimio: adherencia extrafuerte del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos.

Los topes

Los topes fijos, fabricados en plástico a prueba de golpes, se utilizan para proteger las superficies de medición. La altura del tope debe ser la apropiada para generar la capacidad de absorción de impactos necesaria. Además, STABILA ofrece topes con prácticas funciones adicionales.



Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes.



Topes antideslizantes para fijar con firmeza a la hora de marcar.



Los topes extraíbles permiten una colocación y marcado exactos incluso en las esquinas.



Topes amortiguadores: la mezcla de materiales de dos componentes permite una absorción de energía efectiva durante el impacto y protege el perfil.

Las posiciones de medición

La posición de medición describe la posición del nivel de burbuja durante la medición.



Medición en posición normal
La burbuja horizontal mira hacia arriba. La burbuja se apoya en la pared superior.



Medición en posición inversa
El nivel de burbuja está boca abajo: la burbuja horizontal mira hacia abajo. La burbuja también se ha girado y ahora se apoya en la otra pared.

Modelo R 300: desarrollado para los usos más duros en la obra

- Extremadamente robusto, perfil en R de aluminio a prueba de torsión
- Superficie de medición extra ancha para una estabilidad extrema: no se producen vuelcos durante el proceso de medición
- Tres bordes rectos permiten el corte y el marcado de las líneas de nivel a lo largo de todo el perfil
- El rebaje continuo a lo largo del perfil facilita el agarre durante la medición y el transporte
- Las superficies de medición revestidas protegen las superficies delicadas
- El perfil continuo sobre la burbuja horizontal incrementa la resistencia del perfil
- Topes antideslizantes: para fijar con firmeza a la hora de marcar
- Topes amortiguadores: la mezcla de materiales de dos componentes protege el perfil en caso de golpes
- Los topes extraíbles permiten una colocación y marcado exactos incluso en las esquinas
- La forma de perfil en R permite eliminar con facilidad los restos de material de construcción
- Fácil limpieza gracias al revestimiento de polvo electrostático
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo precisión de medición en la posición normal e inversa: $\pm 0,5 \text{ mm/m}$



Modelo R 300

Modelo	R 300
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,029° = 0,5 mm/m
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 2 x vertical
Topes	Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
Longitud	N.º art.
61 cm	18371
81 cm	18372
100 cm	18373
122 cm	18374
183 cm	18375
200 cm	18450
244 cm	18376



Aplicación



Modelo R 300: especialmente adecuado para aquellos profesionales que someten la herramienta a un uso intensivo, p.ej. en trabajos de albañilería y carpintería, en la construcción con madera, en trabajos de cimentación y encofrado, montaje de ventanas, la construcción de carreteras, la construcción de jardines y el paisajismo.



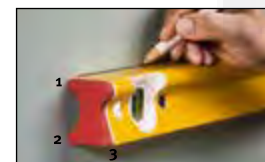
Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



Extremadamente robusto: perfil en R de cinco cámaras a prueba de torsión. Desarrollado para los usos más duros en la obra.



Estabilidad extrema: superficie de medición extra ancha. Elevada seguridad contra vuelco durante el proceso de medición.



Marcado exacto: tres bordes rectos para un marcado preciso de las líneas de nivel en toda la longitud. Perfil continuo sobre la burbuja horizontal.



Agarre extremadamente cómodo: perfil rebajado en toda la longitud. Manejo óptimo al medir y transportar.



Serie 96 /196: para trabajos exigentes

- Perfil de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo: gran resistencia y agarre seguro al trabajar
- Topes antideslizantes: para fijar con firmeza a la hora de marcar
- Topes amortiguadores: la mezcla de materiales de dos componentes protege el perfil en caso de golpes
- Los topes extraíbles permiten una colocación y marcado exactos incluso en las esquinas
- Fácil limpieza gracias al revestimiento de polvo electrostático
- Nivel de burbuja con dos superficies de medición fresadas con precisión (hasta 122 cm, con revestimiento a partir de 183 cm)
- Medición precisa en todas las posiciones
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo adecuada para mediciones en la posición normal e inversa



Serie 96 /196

Modelo
Precisión en posición normal
Precisión en posición inversa
Superficies de medición
Tipo de burbuja
Topes
Particularidad

Longitud
40 cm
61 cm
81 cm
100 cm
122 cm
183 cm*
200 cm*
244 cm*

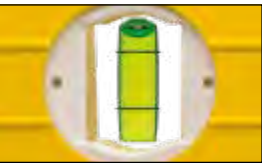
96-2
0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
2 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
–
N.º art.
15225
15226
15227
15228
15229
15230
15231
15232

96-2 M
0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
2 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
Imanes de neodimio
N.º art.
15852
15853
15854
15855
15856
15857
15858
–

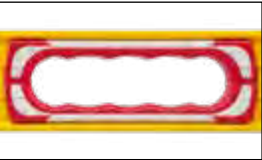
196-2
0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
2 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
–
N.º art.
–
15233
15234
15235
15236
15237
17209
–

196-2 LED
0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
2 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
LED
N.º art.
–
17392
–
–
17393
–
–
–

Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 96-2 y modelo 196-2: especialmente adecuados para profesionales que someten la herramienta a un uso intensivo y que necesitan medir en todas las posiciones, p.ej. en trabajos de albañilería y carpintería, en la construcción con madera, en trabajos de cimentación y encofrado, montaje de ventanas, la construcción de carreteras, la construcción de jardines y el paisajismo.



Modelo 196-2: con **asas de agarre** para un manejo óptimo y cómodo.



Modelo 96-2 M: especialmente adecuado para tareas de medición en la industria metálica: el usuario siempre tiene las manos libres al

alinear y ajustar elementos de construcción. **Imanes de neodimio:** adherencia extrafuerte del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos.



Modelo 196-2 LED: para todos los profesionales que trabajan a menudo en la oscuridad o con malas condiciones de visibilidad y que deben medir en todas las posiciones, sobre todo en instalaciones de calefacción, en trabajos de cimentación y encofrado o en instalaciones eléctricas. **Tecnología de iluminación resistente y adecuada a la obra:** para una legibilidad óptima.



Modelo 196-2 LED: paquete con 2 unidades LED de repuesto: cambio de iluminación rápido en el puesto de trabajo. Accesorios opcionales (N.º art. 17450). También puede utilizarse como minilinterna potente.

*Con perfil continuo sobre la burbuja horizontal; incrementa la resistencia del perfil.

Serie 8o AS: perfil estrecho, resistente y manejable para cualquier trabajo de medición

- Perfil rectangular de aluminio con nervios de refuerzo: gran resistencia y agarre seguro al trabajar
- Nivel de burbuja con dos superficies de medición: medición precisa en todas las posiciones
- Las superficies de medición revestidas protegen las superficies delicadas
- Fácil limpieza gracias al revestimiento de polvo electrostático
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo: precisión de medición en la posición normal $\pm 0,5 \text{ mm/m}$ y $\pm 0,75 \text{ mm/m}$ en la posición inversa



Más información en www.youtube.com/StabilaOfficial

Serie 8o AS

Modelo	8o AS	8o AS-2	8o ASM
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Superficies de medición	2 x	2 x	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical
Topes	Antideslizantes	Antideslizantes	Antideslizantes
Particularidad	—	—	Imanes de neodimio
Longitud	N.º art.	N.º art.	N.º art.
30 cm	19162	—	—
40 cm	19163	—	19177
50 cm	19164	—	—
60 cm	19165	19170	19178
80 cm	19166	19171	19179
90 cm	19167	19195	—
100 cm	19168	19172	19180
120 cm	19169	19173	19181
150 cm	—	19174	19182
180 cm	—	19175	19183
200 cm	—	19176	19184

Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 8o AS y Modelo 8o AS-2: este nivel de burbuja es especialmente adecuado para su uso en los sectores de la construcción de jardines y paisajismo, los trabajos de cimentación, trabajos de carpintería así como trabajos de ebanistería y alicatados. **Modelo 8o AS-2:** la **burbuja vertical adicional** permite una rápida lectura en cualquier posición.



Modelo 8o ASM: este nivel de burbuja es especialmente adecuado para trabajos de medición en la industria metálica y la construcción con placa yeso. **Imanes de neodimio** extrafuertes para fijar en elementos de construcción metálicos: manos libres al alinear y ajustar postes y vigas (hasta 5 veces más resistentes que los imanes de ferrita habituales).

Serie 80 U: perfil clásico, cómodo de usar

- Perfil rectangular de aluminio liso
- La superficie de medición revestida protege las superficies delicadas
- Fácil de limpiar gracias a las superficies laterales lisas y al revestimiento de polvo electrostático
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo: precisión de medición en la posición normal $\pm 0,5 \text{ mm/m}$ y $\pm 1,0 \text{ mm/m}$ en la posición inversa



Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 80 U y modelo 80 U-2: especialmente adecuado para tareas de medición en los trabajos de carpintería y ebanistería, instalaciones eléctricas, alicatados e instalaciones de calefacción. Herramienta de medición ideal para bricolaje.
Modelo 80 U-2: la **burbuja vertical adicional** permite una rápida lectura en cualquier posición.

Serie 80 U

Modelo
Precisión en posición normal
Precisión en posición inversa
Superficies de medición
Tipo de burbuja
Topes

Longitud
30 cm
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
90 cm
100 cm
120 cm
150 cm
180 cm
200 cm

80 U
$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
$0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$
1 x
1 x horizontal
1 x vertical
Estándar
N.º art.
18794
18795
18796
18797
18798
18799
18800
18801
18802
18803
18804

80 U-2
$0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$
$0,057^\circ = 1,0 \text{ mm/m}$
1 x
1 x horizontal
2 x vertical
Estándar
N.º art.
—
18785
18786
18787
18788
—
18789
18790
18791
18792
18793

Serie 70: perfil clásico, cómodo de usar

- Perfil rectangular de aluminio ligero
- La superficie de medición revestida protege las superficies delicadas
- Fácil de limpiar gracias a las superficies laterales lisas y al revestimiento de polvo electrostático
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo precisión de medición en la posición normal: ± 0,5 mm/m



Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 70 y modelo 70-2: especialmente adecuados para tareas de medición en los trabajos de carpintería y ebanistería , instalaciones eléctricas, alicatados, instalaciones de calefacción y para bricolaje.
Modelo 70-2: la **burbuja vertical adicional** permite una rápida lectura en cualquier posición.



Modelo 70 W: especialmente adecuado en industria metálica y para trabajos de carpintería y ebanistería así como para bricolaje.
Con la **burbuja angular giratoria** pueden determinarse inclinaciones variables.

Serie 70

Modelo
Precisión en posición normal
Superficies de medición
Tipo de burbuja
Topes
Particularidad

70
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal 1 x vertical
Estándar
—
Longitud
30 cm
40 cm
50 cm
60 cm
80 cm
90 cm
100 cm
120 cm
150 cm
180 cm
200 cm

70-2
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal 2 x vertical
Estándar
—
N.º art.
—
14187
—
02324
14188
02327
14189
02329
—
14190
16284

70 W
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal 1 x vertical 1 x burbuja angular giratoria
Estándar
—
N.º art.
—
02472
—
02474
02475
—
02478
—
—
—

70 M
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal 1 x vertical
Estándar
Imanes de neodimio
N.º art.
02871
02872
02143
02874
02875
—
02876
02149
02877
02878
02879

70 P-2-2
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
2 x horizontal 2 x vertical
Estándar
2 x distanciadores
N.º art.
—
—
—
—
—
—
—
—
02420
02421
02422



Modelo 70 M: especialmente adecuado para tareas de medición en la industria metálica: el usuario siempre tiene las manos libres al alinear y ajustar elementos de construcción. **Imanes de neodimio:** gran adherencia del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos.



Modelo 70 P-2-2: ideal para trabajar con estructuras de madera, paredes prefabricadas, prefabricados de hormigón y sistemas modulares de encofrado. La **superficie de medición formada por dos distanciadores fijos** salva las irregularidades del material permitiendo así mediciones precisas, p. ej. sobre vigas irregulares.



Serie 70



Modelo	70 T	70 TM	70 TMW
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Superficies de medición	1 x	1 x	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical 1 x burbuja angular giratoria
Particularidad	–	Banda magnética	Banda magnética
Longitud	N.º art.	N.º art.	N.º art.
22 cm	–	02190	–
25 cm	02199	–	14010



Modelo	70 MAS
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Superficies de medición	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical
Topes	Estándar
Particularidad	Guía de marcaje
Longitud	N.º art.
80 cm	14111



montarse con rapidez y seguridad usando el nivel de burbuja con guías de marcado. **Las guías deslizantes y la escala métrica** permiten una rápida transferencia de distancias (p. ej. para puntos de taladro) y la señalización exacta de los puntos de marcado.



Modelo 70 T: especialmente adecuado para todas las tareas de medición en espacios reducidos. Diseño compacto. Siempre a mano. La superficie de medición revestida protege las superficies delicadas.



Modelo 70 TM: especialmente adecuado para todas las tareas de medición en espacios reducidos. **Banda magnética** para la adherencia a elementos constructivos metálicos. Diseño compacto. Siempre a mano.



Modelo 70 TMW: especialmente adecuado para todas las tareas de medición en espacios reducidos. **Burbuja angular giratoria** para medir y transferir ángulos. **Banda magnética** para la adherencia a elementos constructivos metálicos. Diseño compacto. Siempre a mano.

Modelo 70 MAS: ideal para los amantes del bricolaje. Estanterías, cuadros y cualquier otro elemento que deba colocarse recto puede



Modelo 83 S: perfil de fundición extremadamente robusto con burbujas legibles desde todos los lados

- Perfil robusto de fundición de aluminio inyectada
- Especialmente práctica resulta la legibilidad desde todos los lados: la burbuja horizontal puede leerse desde 4 lados y las dos burbujas verticales desde 3 lados
- Asas de agarre grandes para un manejo óptimo y cómodo
- El nivel de burbuja con dos superficies de medición fresadas con precisión no deja decoloraciones en las superficies, p. ej. en albañilería a la vista
- El perfil continuo sobre la burbuja horizontal incrementa la resistencia del perfil
- Fácil limpieza: la suciedad puede eliminarse fácilmente gracias al revestimiento de polvo electrostático
- Medición de alta precisión en todas las posiciones
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo precisión de medición en la posición normal e inversa: ± 0,5 mm/m



Modelo 82 S: perfil de fundición robusto con asa de agarre y escala métrica resistente a la abrasión

- Perfil de fundición de aluminio inyectado estrecho y robusto
- Escala métrica en cm resistente a la abrasión para leer y comprobar medidas directamente
- Fácil limpieza: la suciedad puede eliminarse fácilmente gracias al revestimiento de polvo electrostático
- Asa de agarre para un cómodo manejo (longitud 80 cm con dos asas de agarre)
- El nivel de burbuja con dos superficies de medición fresadas con precisión no deja decoloraciones en las superficies, p. ej. en albañilería a la vista
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo precisión de medición en la posición normal: ± 0,5 mm/m



Modelo 83 S

Modelo	
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,029° = 0,5 mm/m
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 2 x vertical
Longitud	
40 cm	N.º art. 02542
60 cm	02544
80 cm	02545
100 cm	02546



Aplicación



Modelo 83 S: especialmente adecuado para profesionales que someten la herramienta a un uso intensivo y que deben medir en todas las posiciones,

p. ej. en obras de albañilería y en trabajos de cimentación y encofrado.

Modelo 82 S

Modelo	
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical
Longitud	
40 cm	N.º art. 02593
50 cm	02594
60 cm	02595
80 cm	02596



Aplicación



Modelo 82 S: especialmente adecuado para profesionales que someten la herramienta a un uso intensivo y que deben medir en todas las posiciones,

p. ej. en obras de albañilería y en trabajos de cimentación y encofrado.

Serie 81 S: perfil de fundición robusto con forma trapezoidal

- Perfil de fundición de aluminio robusto con forma esbelta y trapezoidal que ofrece un gran agarre
- Fácil limpieza: la suciedad puede eliminarse fácilmente gracias al revestimiento de polvo electrostático
- El nivel de burbuja con una superficie de medición fresada con precisión no deja decoloraciones en las superficies, p. ej. en albañilería a la vista
- Los niveles de burbuja cortos Torpedo resultan especialmente adecuados para el uso en espacios reducidos
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo: precisión de medición en la posición normal ± 0,5 mm/m y ± 0,75 mm/m en la posición inversa



Serie 81 S Torpedo



Modelo	81 S Torpedo	81 SM Torpedo	81 S REM Torpedo
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Superficies de medición	1 x	1 x	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical
Particularidad	–	Imán de neodimio potente	Imán de neodimio extrapotente

Longitud	N.º art.	N.º art.	N.º art.
25 cm	02500	02510	15348
25 cm (con funda para cinturón)	02501	02511	17832

Serie 81 S



Modelo	81 S	81 SM
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Superficies de medición	1 x	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical	1 x horizontal 1 x vertical
Particularidad	–	Imán de ferrita

Longitud	N.º art.	N.º art.
40 cm	02502	02512
50 cm	02503	02513
60 cm	02504	02514
80 cm	02505	–
100 cm	02506	–

Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 81 S: especialmente adecuado para profesionales que someten la herramienta a un uso intensivo, p. ej. en obras de albañilería.



Modelo 81 SM: la adherencia de los **imanes de ferrita** es especialmente necesaria en la industria metálica: el usuario siempre tiene las manos libres al alinear y ajustar elementos de construcción.



Modelo 81 SM Torpedo y modelo 81 S REM Torpedo: la alta adherencia de los **imanes de neodimio** es especialmente necesaria en la industria metálica y la construcción de andamiajes así como en trabajos de cerrajería y soldadura: el usuario siempre tiene las manos libres al alinear y ajustar elementos de construcción.

Serie 81 SV Torpedo



Modelo	81 SV REM W45 Torpedo	81 SV REM W360 Torpedo
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m	0,043° = 0,75 mm/m
Superficies de medición	1 x	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical 1 x burbuja angular de 45° fija	1 x horizontal 1 x vertical 1 x burbuja angular giratoria
Particularidad	Imanes de neodimio	Imanes de neodimio

Longitud	N.º art.	N.º art.
25 cm (con funda para cinturón)	16672	16670



Serie 81 SV Torpedo: burbuja de 6 anillos para pendientes del 1 % y el 2 %.



Serie 81 SV Torpedo: opcionalmente con **burbuja angular fija a 45°** o **burbuja angular giratoria en 360°**.



Serie 81 SV Torpedo: sujeción extrafuerte en tubos y otros componentes de acero mediante superficie de medición fresada con **ranura en V** e **imanes de neodimio**.

Modelo 106 T: el extralargo

- Nivel de burbuja extensible con resistente perfil rectangular de aluminio de 3 cámaras y separadores fijos para salvar irregularidades en elementos de construcción
- Separadores extraíbles adicionales (altura: 4,20 cm) para mediciones precisas también por encima entramados de listones
- Superficie de medición extremadamente larga gracias al exclusivo sistema telescópico
- Cierre excéntrico de alta potencia: para asegurar la precisión de medición permanente
- Asas de agarre para una sujeción segura al trabajar
- Perfil con nervios de refuerzo para una gran resistencia
- Perfil continuo sobre la burbuja horizontal: incrementa la resistencia del perfil
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes
- Dos superficies de medición para mediciones en posición normal e inversa: la tecnología de montaje STABILA asegura una precisión a largo plazo
- Barra telescópica con escala de cm/pulg.



Modelo 106 TM: el extralargo con adherencia extrafuerte para trabajar con las manos libres

- Nivel de burbuja extensible con resistente perfil rectangular de aluminio de 3 cámaras e imanes de neodimio extrafuertes para una adherencia óptima en elementos de construcción metálicos: las manos libres al alinear y ajustar postes y vigas
- Superficie de medición extremadamente larga gracias al exclusivo sistema telescópico
- Cierre excéntrico de alta potencia: para asegurar la precisión de medición permanente
- Asas de agarre para una sujeción segura al trabajar
- Perfil con nervios de refuerzo para una gran resistencia
- Perfil continuo sobre la burbuja horizontal: incrementa la resistencia del perfil
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes
- Dos superficies de medición para mediciones en posición normal e inversa: la tecnología de montaje STABILA asegura una precisión a largo plazo
- Barra telescópica con escala de cm/pulg.



Modelo 106 T

Modelo	106 T
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (desplegado)
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m (cerrado)
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 2 x vertical
Topes	Estándar
Particularidades	Mecanismo telescópico, distanciador, escala métrica
Longitud	N.º art.
183 – 315 cm	17708
213 – 376 cm	17709

Aplicación



Modelo 106 T: especialmente adecuado en la construcción con madera y en trabajos de carpintería para alinear y ajustar elementos de construcción grandes. En la construcción con hormigón armado al instalar elementos prefabricados.



Modelo 106 TM

Modelo	106 TM
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m 0,057° = 1,0 mm/m (desplegado)
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m (cerrado)
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 2 x vertical
Topes	Estándar
Particularidades	Mecanismo telescópico, imanes de neodimio, escala métrica
Longitud	N.º art.
186 – 318 cm	17710
216 – 379 cm	17711

Aplicación



Modelo 106 TM: la gran adherencia de los imanes de neodimio es especialmente necesaria en la industria metálica: el usuario siempre tiene las manos libres al alinear y ajustar elementos de construcción.



Modelo 80 T: el nivel de la longitud adecuada siempre a mano

- Mecanismo telescópico de alta calidad para prolongar la superficie de medición: el nivel de burbuja puede ajustarse a la longitud necesaria
- Borde recto para marcado en toda la longitud: medir y marcar en un solo paso, también en estado extendido
- Escala métrica impresa para determinar medidas interiores y medidas del hueco
- Sistema LOCK para la fijación de la longitud deseada; de este modo, se evita la variación accidental de la longitud del nivel
- Los antideslizantes integrados permiten una fijación segura al marcar: el nivel de burbuja no se desliza
- El mecanismo extensible de alta calidad garantiza una elevada precisión de medición – en posición normal: cerrado $\pm 0,5$ mm/m y desplegado $\pm 1,0$ mm/m; en posición inversa: cerrado $\pm 0,75$ mm/m y desplegado $\pm 1,0$ mm/m
- Los topes de plástico protegen el perfil en caso de golpes



Modelo 80 T

Modelo

Precisión en posición normal

Precisión en posición inversa

Superficies de medición

Tipo de burbuja

Topes

Particularidades

Longitud

63 – 105 cm

80 – 127 cm

80 T

0,029° = 0,5 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(extendido)

0,043° = 0,75 mm/m
0,057° = 1,0 mm/m
(extendido)

1 x

1 x horizontal

1 x vertical

Antideslizantes

Mecanismo telescópico,
sistema LOCK y escala
métrica

N.º art.

18879

18880

Aplicación / equipamiento adicional



Escala métrica impresa para determinar medidas interiores y medidas del hueco.



Sistema LOCK para la fijación de la longitud deseada.



Borde recto para marcado en toda la longitud: medir y marcar en un solo paso, también en estado extendido.



Los antideslizantes integrados permiten una fijación segura al marcar.



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



Modelo Pocket PRO Magnetic: calidad profesional en formato mini

- Nivel de burbuja profesional en formato de bolsillo
- El nivel de burbuja de bolsillo apenas requiere espacio y siempre puede llevarse encima
- Perfecto para medir en puntos de difícil acceso
- Con la gran burbuja de precisión original de STABILA
- Precisión de medición en posición normal ± 1,0 mm/m

Aplicación /equipamiento adicional



Pocket PRO Magnetic: nivel de burbuja profesional en formato de bolsillo, Robusta carcasa con núcleo de aluminio rectangular y dos superficies de medición fresadas con precisión y con ranura en V para mediciones horizontales y verticales. Potentes imanes de neodimio raras en las bases de medición inferior y lateral. Especialmente adecuado para trabajos en la industria metálica. Herramienta de medición auxiliar para profesionales.

Modelo Pocket PRO Magnetic



Modelo	Pocket PRO Magnetic
Precisión en posición normal	0,057° = 1,0 mm/m
Superficies de medición	2 x con ranura en V
Tipo de burbuja	1 x horizontal
Particularidad	Imanes de neodimio
Longitud / Anchura / Altura	N.º art.
7 cm / 2 cm / 4 cm (con clip para cinturón)	17953





Nivel de manguera modelo 93 ZS

- Especialmente adecuado en instalaciones eléctricas, por ejemplo para trasladar cotas de interruptores y enchufes
- Adecuado para tareas de medición de bricolaje



- Nivel de manguera para transferir alturas, p. ej. de un espacio a otro
- Dos cilindros de plástico con escala métrica impresa (130 mm)
- Manguera de plástico con un diámetro de 10 mm

Longitud	10 m	20 m
N.º art.	13992	14302

Modelo 104 Allround



- Nivel de burbuja de plástico para aplicaciones en espacios reducidos
- Burbuja angular giratoria para medir y transferir ángulos
- Con 4 bordes rectos para marcado en ángulo de 45°, 60°, 120° y 135° así como escala métrica en cm/mm en la base
- Perfecto para la maleta de herramientas
- La superficie de medición de plástico protege las superficies delicadas

- Especialmente adecuado para todas las tareas de medición en espacios reducidos
- Herramienta de medición ideal para bricolaje
- Con burbuja de precisión STABILA: precisión de medición en posición normal ± 1,0 mm/m

Longitud	25 cm
N.º art.	06901

Nivel de burbuja en cruz modelo 2D



- Especialmente adecuado para tareas de medición de bricolaje, en el hogar y al acampar

N.º art.	07804
----------	-------

- Nivel de burbuja para el control del nivel horizontal
- Alineación horizontal de objetos simultáneamente en dos ejes

Funda combinada LCC para niveles de burbuja STABILA



Longitud	127 cm	207 cm
Compartimientos	5*	6**
N.º art.	18986	18987

* Para niveles de burbuja de longitudes: 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm y 25 cm.
** Para niveles de burbuja de longitudes: 200 cm, 120 cm, 90 cm, 60 cm, 40 cm y 25 cm.

- Resistente funda combinada para niveles de burbuja con cierre y asa de transporte
- Compartimientos para transportar con comodidad y almacenar con seguridad los juegos de niveles de burbuja
- Ojetes adicionales para la sujeción de la funda en el vehículo o en el taller
- Espacio para tarjetas de visita, etiqueta con el nombre o la dirección

Nivel de burbuja para cuerda modelo SWW



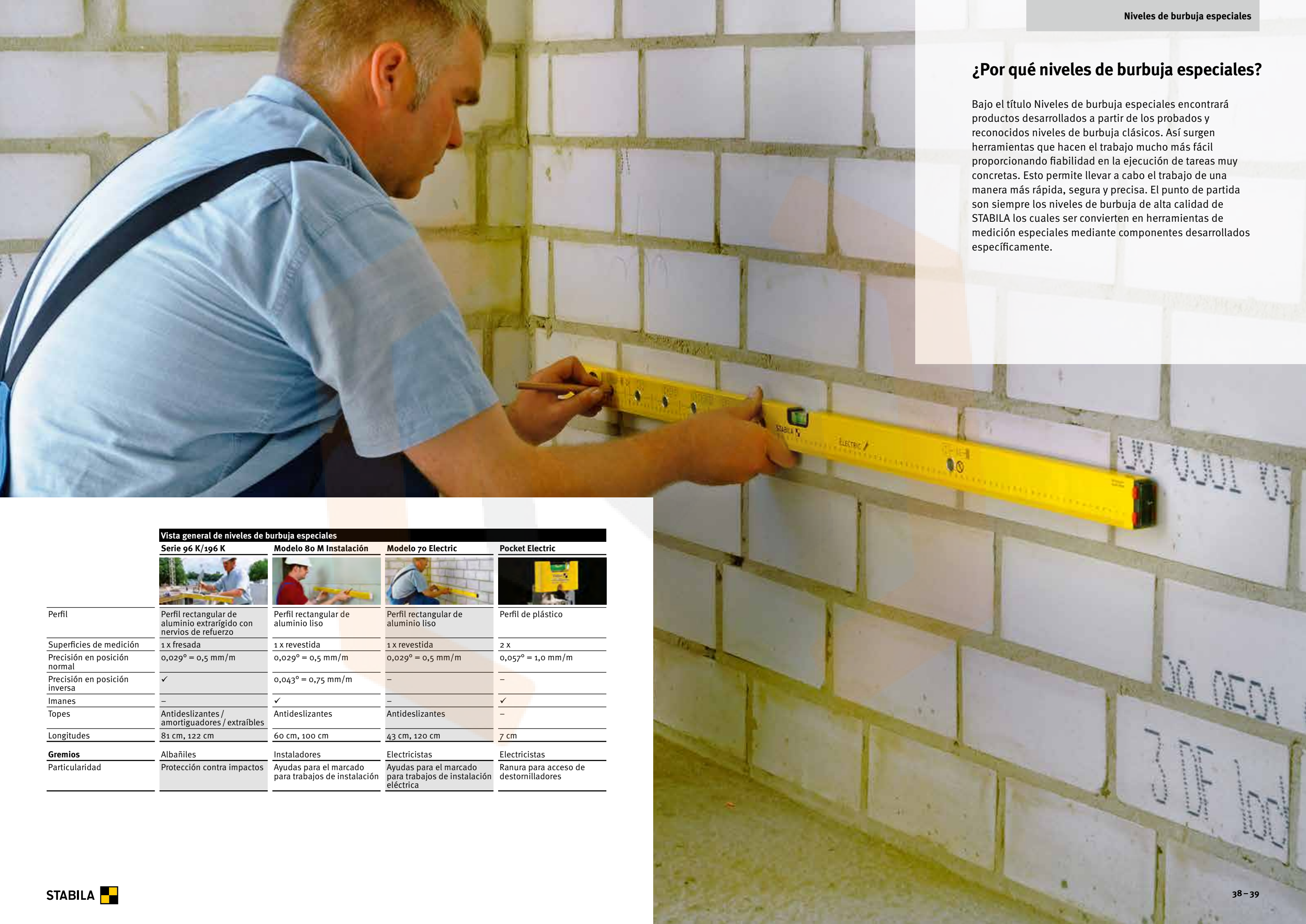
- Nivel de burbuja para controlar la horizontalidad del cordón tensado

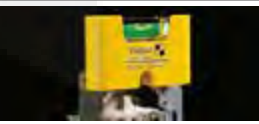
- Especialmente adecuado para el uso en la construcción de jardines y paisajismo
- Adecuado para tareas de medición de bricolaje

N.º art.	40479
----------	-------

¿Por qué niveles de burbuja especiales?

Bajo el título Niveles de burbuja especiales encontrará productos desarrollados a partir de los probados y reconocidos niveles de burbuja clásicos. Así surgen herramientas que hacen el trabajo mucho más fácil proporcionando fiabilidad en la ejecución de tareas muy concretas. Esto permite llevar a cabo el trabajo de una manera más rápida, segura y precisa. El punto de partida son siempre los niveles de burbuja de alta calidad de STABILA los cuales se convierten en herramientas de medición especiales mediante componentes desarrollados específicamente.



Vista general de niveles de burbuja especiales				
	Serie 96 K/196 K	Modelo 80 M Instalación	Modelo 70 Electric	Pocket Electric
				
Perfil	Perfil rectangular de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio liso	Perfil rectangular de aluminio liso	Perfil de plástico
Superficies de medición	1 x fresada	1 x revestida	1 x revestida	2 x
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m	0,057° = 1,0 mm/m
Precisión en posición inversa	✓	0,043° = 0,75 mm/m	–	–
Imanes	–	✓	–	✓
Topes	Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles	Antideslizantes	Antideslizantes	–
Longitudes	81 cm, 122 cm	60 cm, 100 cm	43 cm, 120 cm	7 cm
Gremios	Albañiles	Instaladores	Electricistas	Electricistas
Particularidad	Protección contra impactos	Ayudas para el marcado para trabajos de instalación	Ayudas para el marcado para trabajos de instalación eléctrica	Ranura para acceso de destornilladores

Serie 96 K/196 K: el nivel de burbuja para albañiles

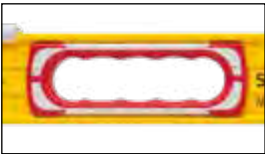
- Perfil rectangular de aluminio extrarígido con protección contra impactos patentada para la corrección directa de desviaciones
- Los desniveles pueden corregirse golpeando directamente sobre el protector contra impactos; sin necesidad de cambiar de herramienta
- Las superficies de medición fresadas con precisión evitan decoloraciones en superficies, p. ej. en albañilería a la vista
- Fácil limpieza gracias al revestimiento de polvo electrostático
- Siempre a la altura de los ojos: la segunda burbuja vertical desplazada hacia el centro permite una cómoda lectura en todas las posiciones de medición
- Nervios de refuerzo para una gran resistencia y un agarre seguro al trabajar
- Topes amortiguadores: la mezcla de materiales de dos componentes permite una absorción de energía efectiva durante el impacto y protege el perfil



Aplicación /equipamiento adicional



Modelo 96-2 K y modelo 196-2 K: especialmente adecuado para obras de albañilería, p. ej. al construir un muro.



Modelo 196-2 K: con asas de agarre para un manejo óptimo y cómodo.

Serie 96 K/196 K

Modelo
Precisión en posición normal
Precisión en posición inversa
Superficies de medición
Tipo de burbuja
Topes
Particularidad
Longitud
81 cm
122 cm

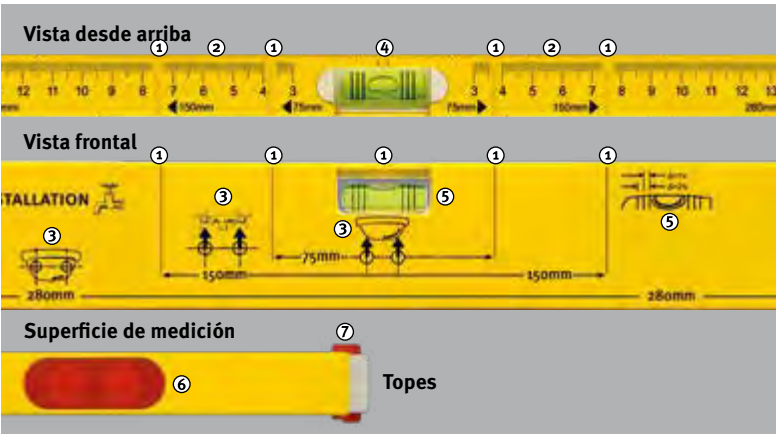
96-2 K
0,029° = 0,5 mm/m
0,043° = 0,75 mm/m
1 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
Protección contra impactos
N.º art.
16403
-

196-2 K
0,029° = 0,5 mm/m
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal 2 x vertical
Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
Protección contra impactos, asas de agarre
N.º art.
-
16406



Modelo 8o M Instalación: el nivel de burbuja para los fontaneros

- Perfil rectangular de aluminio con plantillas impresas y muescas para el traslado de cotas
- Los puntos de instalación pueden transferirse directamente desde el perfil: alinear, marcar y perforar
- Imanes de neodimio extrafuertes para una adherencia óptima del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos: manos libres al alinear y ajustar los elementos de la instalación
- La burbuja horizontal con seis anillos permite trazar pendientes del 1% y 2%
- Topes antideslizantes y perfil continuo sobre la burbuja horizontal: ideal para marcar
- Parte superior del perfil con escala métrica centrada
- Diseñado para mediciones en posición normal e inversa: la tecnología de montaje STABILA asegura una precisión a largo plazo



1. Muecas para el traslado de cotas.
2. Escala en centímetros impresa centrada.
3. Impreso con todas las referencias de montaje habituales. Con idénticas muescas en la parte superior para el traslado de cotas.
4. Perfil continuo sobre la burbuja: marcado más cómodo.
5. Burbuja con seis anillos para trazar pendientes del 1% y 2%.
6. Los imanes de neodimio extrafuertes se adhieren incluso sobre superficies metálicas pequeñas.
7. Topes antideslizantes patentados en ambos lados.

Modelo 8o M Instalación

Modelo	8o M Instalación
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m
Superficies de medición	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical
Topes	Antideslizantes
Particularidad	Imanes de neodimio
Longitud	N.º art.
60 cm	16881
100 cm	16882

Aplicación



Modelo 8o M Instalación: especialmente adecuado en trabajos de instalación en el sector de fontanería, climatización y sanitario, p. ej. traslado de marcas de taladro para montaje de lavabos y grifería.

Modelo 70 electric: el nivel de burbuja para electricistas

- Perfil rectangular de aluminio cómodo y ligero con agujeros de marcado y otras útiles ayudas para los trabajos de instalación eléctrica
- Con los agujeros de marcado integrados a distancia normalizada pueden medirse y señalarse los puntos para el montaje de interruptores y enchufes en un solo paso
- Distancia normalizada de los puntos de perforación: 71 mm (según DIN 49075)
- Los topes antideslizantes proporcionan una fijación segura al marcar: el nivel no se desliza
- La superficie de medición revestida protege las superficies delicadas
- La tecnología de montaje STABILA asegura precisión a largo plazo precisión de medición en la posición normal: ± 0,5 mm/m



Pocket Electric: nivel de burbuja en formato mini diseñado especialmente para electricistas

- Nivel de burbuja de plástico para la alineación horizontal rápida y segura de interruptores y enchufes gracias a sus potentes imanes de neodimio, su base de medición en la parte posterior del nivel y una inteligente ranura para el acceso del destornillador
- Colocando el nivel directamente sobre él, el mecanismo a montar puede ajustarse conveniente
- Con la gran burbuja de precisión original de STABILA
- Siempre a mano: el nivel de burbuja de bolsillo apenas ocupa espacio



Modelo 70 electric

Modelo
Precisión en posición normal
Superficies de medición
Tipo de burbuja
Topes
Particularidad
Longitud
43 cm
120 cm

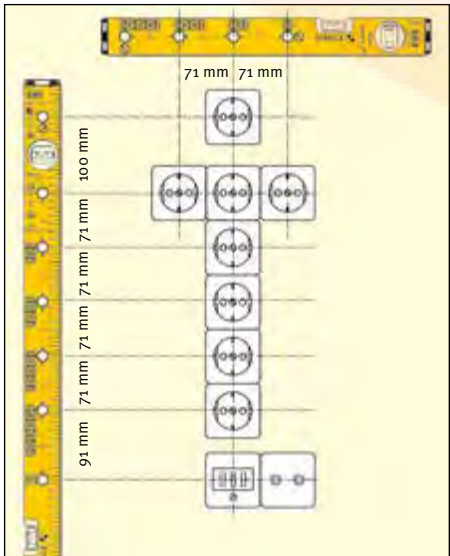


70 electric
0,029° = 0,5 mm/m
1 x
1 x horizontal
1 x vertical
Antideslizantes
Agujeros de marcado
N.º art.
16135
16136

Aplicación



Modelo 70 electric: ideal para trabajos de instalación eléctrica: al montar interruptores y enchufes.



Atención: Han de tenerse en cuenta las normas de instalación específicas del país.

Pocket Electric



Modelo	Pocket Electric
Precisión en posición normal	0,057° = 1,0 mm/m
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal
Particularidad	Ranura para acceso de destornilladores, imanes de neodimio
Longitud/Anchura/Altura	N.º art.
7 cm / 2 cm / 4 cm	17775
7 cm / 2 cm / 4 cm (con clip para cinturón)	18115

Aplicación

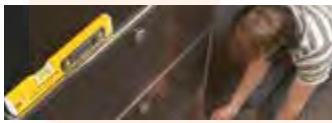


Pocket Electric: para trabajos de instalación eléctrica, muy adecuado para instalar interruptores y enchufes.

¿Por qué herramientas de medición electrónicas?

La tecnología de medición electrónica ayuda a los profesionales a trabajar de forma más rápida y efectiva. Los valores de medición pueden leerse directamente y con exactitud. Las complicadas tareas de cálculo desaparecen, por ejemplo al determinar pendientes. Los valores de medición se muestran en una pantalla digital. Además de la lectura en pantalla, también existen productos que incorporan una señal acústica que permite trabajar con valores prefijados.



Vista general de herramientas de medición electrónicas			
Serie TECH 196 / 196 M		TECH 80 A	TECH 700 DA
Perfil Superficies de medición Precisión en la medición de inclinación/ángulos electrónica Modos de medición Topes Longitudes			
	Nivel electrónico	Nivel electrónico	Escuadra electrónica
	Perfil rectangular de aluminio extrarígido con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio con nervios de refuerzo	Perfil rectangular de aluminio con dos bordes de trazado
	2 x fresadas	1 x revestida	2 x revestida
	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°	± 0,1°
	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción	°
	Antideslizantes/amortiguadores/extraíbles	Estándar	Estándar
Equipamiento adicional			
Imanes de neodimio		Modelo 196-2-M electronic IP 65	–
Señal acústica		✓	–

Vista general de herramientas de medición electrónicas		
	TECH 1000 DP	TECH 500 DP
		
Perfil	Inclinómetro electrónico	Inclinómetro electrónico
Superficies de medición	Perfil de aluminio anodizado	Perfil de aluminio anodizado
Precisión en la medición de inclinación electrónica	2 x	2 x
Modos de medición	con 0°, 90°, 180° y 270° = ± 0,05°, de 1° a 89°, 91° a 179°, 181° a 269°, 271° a 359° = ± 0,1°	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°
Indicación	°, %, mm/m, in/ft – decimal	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción
Longitud	0 – 360°	0 – 360° (4 x 90°)
	17,5 cm	17,5 cm
Equipamiento adicional		
Imanes de neodimio	✓	✓
Ranura en T	✓	✓
Ranura en V	✓	✓
Interfaz RS-485	✓	–
Software de evaluación STABILA ANALYTICS	✓	–

Serie TECH 196 / 196 M:
el nova más – electrónica
para las más duras
condiciones en la obra

- Nivel de burbuja electrónico con un perfil rectangular de aluminio extrarígido y dos módulos electrónicos integrados para la lectura inmediata de inclinaciones, pendientes y ángulos
- Protección óptima: estanco al agua y al polvo conforme la norma IP 65
- El nivel de burbuja puede lavarse completamente
- Dos pantallas digitales que pueden leerse con facilidad en cualquier situación
- Con la señal acústica pueden alinearse rápidamente los elementos sin necesidad de mirar el nivel de burbuja (3 tonos de señal distintos)
- La pantalla gira al girar el nivel de burbuja
- Modo de ángulo de referencia para aceptar, guardar y transferir una misma inclinación a otros elementos
- Bloqueo del teclado
- Advertencia al inclinar el nivel de burbuja en el segundo eje
- Modos de lectura: °, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción; en el modo de grados se puede seleccionar entre indicación fina (0,05°) y gruesa (0,1°)
- Autonomía aproximada de 150 horas
- Bolsa incluida para un transporte seguro

IP 65



Aplicación /equipamiento adicional



TECH 196 electronic IP 65: especialmente adecuado para mediciones exactas en trabajos de ebanistería y carpintería, montaje de cocinas, escaleras e ingeniería civil. Ideal para arquitectos para controlar los trabajos realizados, p. ej. para comprobar la inclinación de un balcón.



TECH 196 M electronic IP 65: especialmente adecuado para la industria metálica y necesario en trabajos de cerrajería: el usuario siempre tiene las manos libres al alinear y ajustar elementos de construcción. **Imanes de neodimio:** adherencia extrafuerte del nivel de burbuja en elementos de construcción metálicos

Serie TECH 196 / 196 M

Modelo	TECH 196 electronic IP 65	TECH 196 M electronic IP 65
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,029° = 0,5 mm/m	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en la medición de inclinación electrónica	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°
Superficies de medición	2 x	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 2 x vertical	1 x horizontal 2 x vertical
Topes	Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles	Antideslizantes / amortiguadores / extraíbles
Modos de medición	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción
Particularidad	–	Imanes de neodimio
Longitud	N.º art.	N.º art.
40 cm	17705**	–
61 cm	17670	17677**
81 cm	17671	–
100 cm	17672	–
122 cm	17673	–
183 cm (sin bolsa de transporte)*	17706***	17707***

* Perfil continuo sobre la burbuja horizontal; incrementa la resistencia del perfil.
** Sin asa de agarre.
*** Con dos asas de agarre.

TECH 80 A: nivel de burbuja electrónico en formato de maleta de herramientas

- Nivel de burbuja electrónico compacto para la medición de inclinaciones, pendientes y ángulos
- Con la señal acústica pueden alinearse rápidamente los elementos sin necesidad de mirar el nivel de burbuja (3 tonos de señal distintos)
- Modo de ángulo de referencia para aceptar, guardar y transferir una misma inclinación a otros elementos
- Modos de lectura: °, %, mm/m, pulg./pies – decimal y fracción
- Perfil de aluminio resistente y compacto
- La superficie de medición revestida protege las superficies delicadas
- Clase de protección IP 54



TECH 700 DA: 3 en 1 – mucho más que una escuadra digital

- Cálculo y transferencia rápidos de ángulos en un rango de 0 – 270°
- Pantalla digital con iluminación activable
- Función LOCK: mecanismo de bloqueo para una transferencia segura de ángulos
- Dos bordes de trazado anchos para un marcado preciso y seguro
- Función REF: medición rápida de un ángulo complementario
- Función HOLD: guarda el valor medido
- Visualización de las bisectrices pulsando un botón
- Resultados de medición precisos con una precisión de ± 0,1°
- Clase de protección IP 54
- Bolsa incluida
- Equipamiento: 1 pantalla digital, 1 burbuja horizontal, 1 burbuja vertical, 2 superficies de medición revestidas



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial

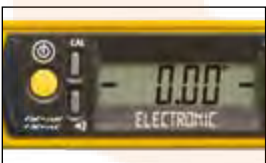
TECH 80 A



Modelo	TECH 80 A electronic
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m
Precisión en la medición de inclinación electrónica	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°
Superficies de medición	1 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal
Topes	Estándar
Modos de medición	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción

Longitud	N.º art.
30 cm	17323

Aplicación



TECH 80 A electronic: especialmente adecuado para mediciones exactas en trabajos de ebanistería y carpintería, montaje de cocinas y escaleras. Ideal para arquitectos para controlar los trabajos realizados, p. ej. para comprobar la inclinación de un balcón.

TECH 700 DA



Modelo	TECH 700 DA
Precisión en posición normal	0,029° = 0,5 mm/m
Precisión en posición inversa	0,043° = 0,75 mm/m
Precisión en la medición de ángulos electrónica	± 0,1°
Rango de medición	de 0° a 270°
Superficies de medición	2 x
Tipo de burbuja	1 x horizontal 1 x vertical
Topes	Estándar
Modos de medición	°

Longitud	N.º art.
45 cm	18903
80 cm	19018

Aplicación



TECH 700 DA: especialmente adecuada para trabajos de carpintería y ebanistería: determinación y transferencia de ángulos, por ejemplo en el montaje de cocinas o al alinear muebles. El ayudante ideal para colocar baldosas con diseños elaborados, para transferir los ángulos correctos a la hora de cortarlas. El socio perfecto en la construcción con madera: marcado de ángulos para cortes a inglete.



TECH 1000 DP: la redefinición de la medición de inclinación digital: medición precisa y documentación inteligente

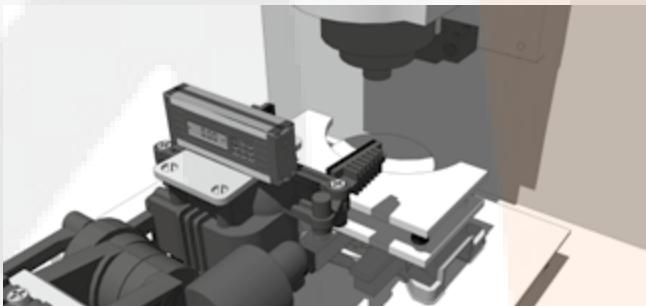
- Inclinómetro digital para mediciones de 0° a 360°
- Múltiples opciones de fijación: ranura en T, ranura en V y sistema de imanes de neodimio
- Interfaz RS-485 con protocolo MODBUS para la documentación de los datos de medición:
 - 1) PRINT MODE: medición tras pulsar una tecla
 - 2) AUTO MODE: medición después de cada solicitud
- Software de evaluación: STABILA ANALYTICS
- Alimentación eléctrica: batería recargable de iones de litio, clavija de enchufe o interfaz



Uso como estación de medición: inclinómetro de instalación variable para documentación y análisis con mediciones a largo plazo, p. ej. para comprobar y supervisar cambios de posición.

TECH 500 DP: la medición digital de inclinaciones simplificada: preciso, robusto y compacto

- Inclinómetro digital para mediciones de 0° a 360° (4 x 90°)
- Superficies de medición anodizadas: duraderas y robustas
- Múltiples opciones de fijación: ranura en T, ranura en V y sistema de imanes de neodimio
- Estanto al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 65
- Señal acústica para una rápida alineación.
- Modos de indicación: °, %, mm/m, pulg./pies: decimal y fracción



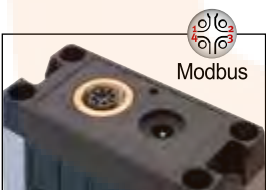
Uso como equipo portátil: inclinómetro portátil de uso flexible para labores rápidas de control y ajuste, p. ej. para comprobar el paralelismo de garras y sujeciones.

TECH 1000 DP



Modelo	TECH 1000 DP
Precisión en la medición de inclinación electrónica	con 0°, 90°, 180° y 270° = ± 0,05°, de 1° a 89°, 91° a 179°, 181° a 269°, 271° a 359° = ± 0,1°
Rango de medición	de 0° a 360°
Perfil	Perfil de aluminio anodizado
Superficies de medición	2 x
Modos de medición	°, %, mm/m, in/ft – decimal
Indicación	0 – 360°
Longitud	17,5 cm
Particularidades	Imanes de neodimio, Ranura en T, Ranura en V, Interfaz RS-485, Software de evaluación STABILA ANALYTICS
Juego	N.º art.
6 piezas	19126

Aplicación



TECH 1000 DP: En el campo de la automatización: modernización y digitalización de máquinas existentes dentro de una producción.

Durante el control de calidad: medición, registro y documentación de valores importantes.

Durante la producción: en labores de mantenimiento y/o ajuste de máquinas y al realizar mediciones de larga duración para controlar y supervisar procesos.

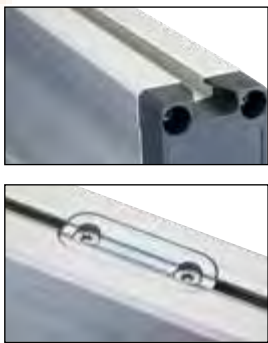
En la construcción de máquinas especiales: medición de larga duración para registrar modificaciones de posición durante la puesta en servicio de una máquina, así como la transmisión de los valores de medición para la evaluación y documentación en el protocolo de entrega.

TECH 500 DP



Modelo	TECH 500 DP
Precisión en la medición de inclinación electrónica	con 0° y 90° = ± 0,05°, de 1° a 89° = ± 0,2°
Rango de medición	de 0° a 360°
Perfil	Perfil de aluminio anodizado
Superficies de medición	2 x
Modos de medición	°, %, mm/m, in/ft – decimal y fracción
Indicación	0 – 360° (4 x 90°)
Longitud	17,5 cm
Particularidades	Imanes de neodimio, Ranura en T, Ranura en V
Juego	N.º art.
2 piezas	19125

Aplicación



TECH 500 DP: Durante la producción: en labores de mantenimiento y/o ajuste de máquinas. Para realizar mediciones de larga duración gracias a las opciones de fijación variables. Para controlar y supervisar procesos.

Durante el control de calidad: medición de valores importantes.

En la construcción de máquinas especiales: fácil alineación de instalaciones durante la puesta en servicio.

Aparatos de medición láser STABILA: ahorran tiempo, ahorran fallos y ahorran costes

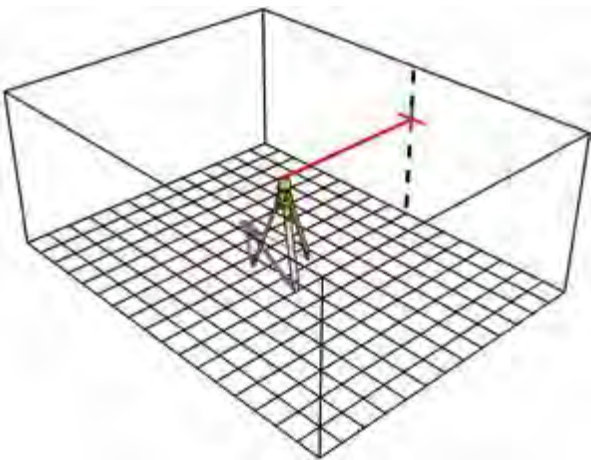
Aparatos de medición láser para múltiples campos de aplicación

Gracias a su elevada precisión y gran alcance, los aparatos de nivelación láser y medidores de distancia láser son herramientas imprescindibles para cualquier gremio en la obra. Los roto-láseres resultan adecuados para la nivelación precisa en grandes distancias gracias a su área de trabajo de hasta 500 m. Con ellos puede nivelarse horizontal y verticalmente y trazar inclinaciones. Por el contrario, los láser de puntos y de líneas se usan frecuentemente en distancias más cortas. Para trabajar directamente sobre líneas y puntos láser visibles. Los medidores de distancia láser son la primera elección cuando se trata de medir distancias de forma precisa, rápida y sencilla.



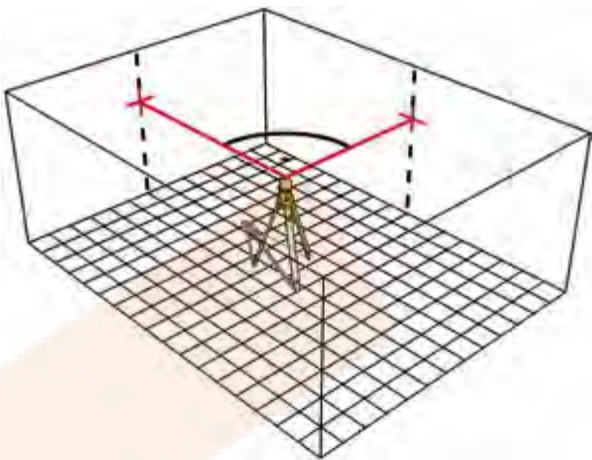
Las distintas funciones láser

**Función de punto**



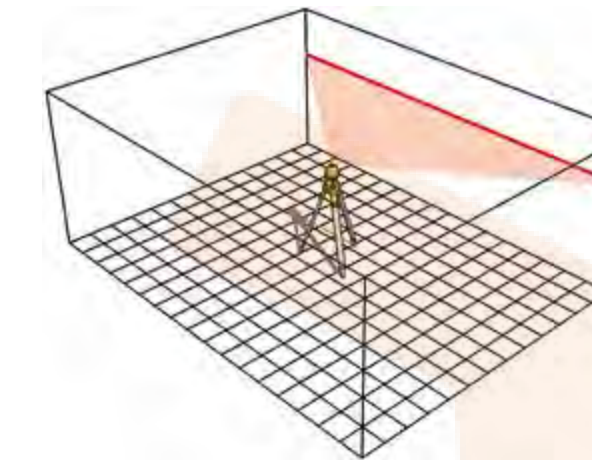
Función	Aplicación, p. ej.
El rayo láser se emite horizontalmente y es visible como un punto sobre una superficie objetivo.	Alinear elementos prefabricados, transferir alturas ...

**Escuadra (90°)**



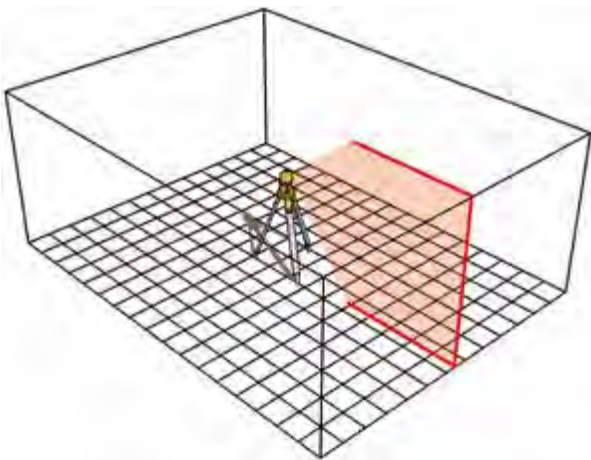
Función	Aplicación, p. ej.
Los rayos láser se emiten en ángulo de 90°.	Levantar tabiques, replanteos, alicatar suelos ...

**Función de línea horizontal**



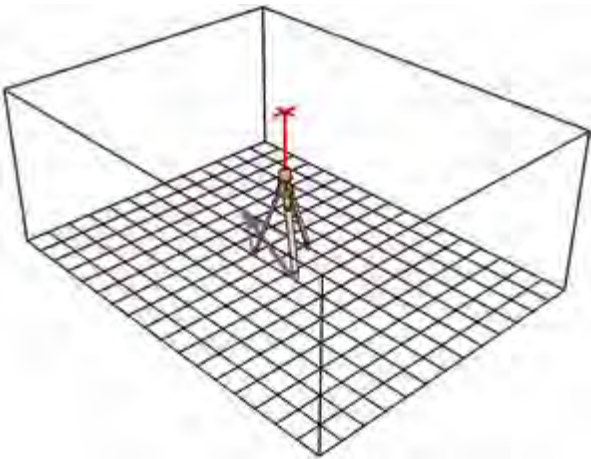
Función	Aplicación, p. ej.
El láser proyecta una línea horizontal sobre la pared.	Alicatar paredes, transferir alturas al instalar enchufes, alinear armarios colgantes ...

**Función de línea vertical**



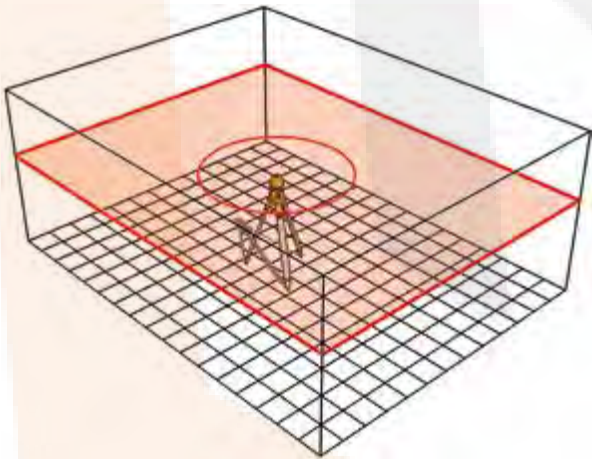
Función	Aplicación, p. ej.
El láser proyecta líneas verticales en el suelo, la pared y el techo.	Marcar y alinear tabiques, instalar tuberías de calefacción, líneas de puntos de luz ...

**Función de plomada**



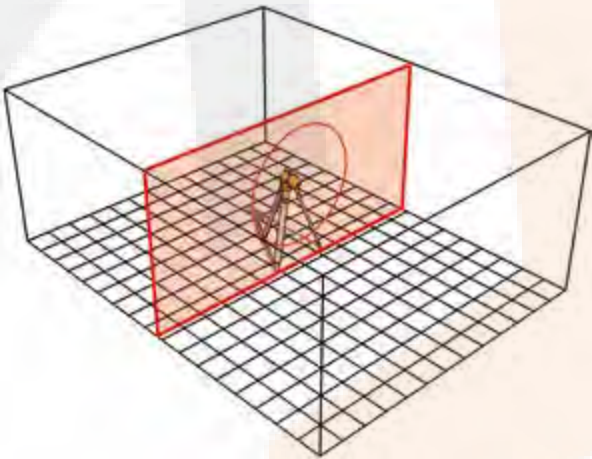
Función	Aplicación, p. ej.
Transfiere un punto del suelo al techo.	Colocar puntos de luz, marcar bajantes a través del techo, alinear elementos constructivos ...

**Función de rotación horizontal**



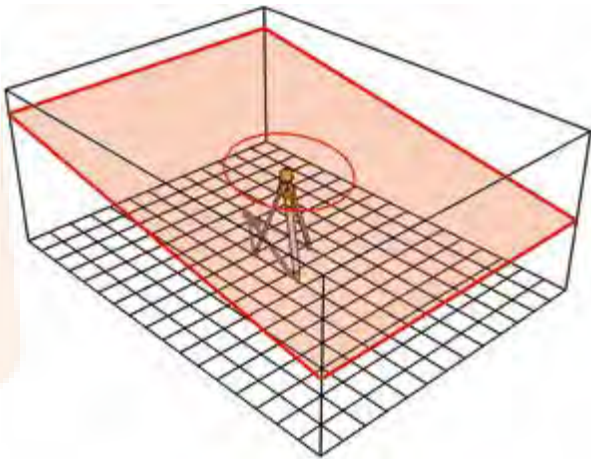
Función	Aplicación, p. ej.
El rayo láser gira horizontalmente 360° sobre su eje vertical.	Nivelar el suelo para al hormigonar, urbanizar y trazar caminos, empedrados y zonas ajardinadas; bajar falsos techos, compensar altura de vigas ...

**Función de rotación vertical**



Función	Aplicación, p. ej.
El rayo láser gira verticalmente 360° sobre su eje horizontal.	Levantar tabiques, nivelar revestimientos de fachadas y encofrados de madera, transferir ejes ...

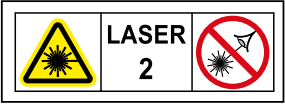
**Función de inclinación**



Función	Aplicación, p. ej.
El plano horizontal se inclina en la dirección deseada.	Construir patios, aparcamientos y terrazas con pendiente, nivelar accesos a garajes ...

Funciones láser y aplicaciones: Nuestros aparatos de nivelación láser se tienen hasta ocho funciones que cubren todos los métodos de medición necesarios en la obra. Por este motivo, el uso de la moderna tecnología de medición láser es extremadamente versátil.

STABILA, como especialista en herramientas de medición reconocidas internacionalmente, construye el aparato adecuado para cada uso y cada profesional.



Información de seguridad:
Los láseres de la categoría láser 2 no se consideran peligrosos en caso de exposición accidental de corta duración al rayo láser (duración de la acción < 0,25 seg.). Debe evitarse mirar directamente al láser, incluso aunque la persona lleve gafas de protección. Si a pesar de ello el rayo láser alcanza el ojo, deberán cerrarse conscientemente los ojos y girar la cabeza.

Recomendación sobre aparatos de nivelación láser:
¿Quién? ¿Qué? ¿Con qué?



Ingenieros civiles y constructores de tuberías	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Replantear terrenos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●		●
→ inclinación / pendiente	●		
Transferencia de alturas			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●



Constructores de jardines y paisajistas	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Construir caminos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ inclinación / pendiente	●		
Construir jardines			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Instalar vallas			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●		●



Alicatadores	LAX 400	LAX 50 G	FLS 90
Alicatar paredes			
→ nivelar horizontalmente	●	●	
→ nivelar verticalmente	●	●	
Alicatar suelos			
→ escuadra (90°)	●		●



Albañiles placa yeso	LAR 160 G	LA 180 L	LAX 400
Replanteos			
→ escuadra (90°)	●	●	●
Levantar tabiques			
→ nivelar verticalmente	●	●	●
Bajar techos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●



Trabajadores del metal / encofradores	LAR 350	LAR 300	LAR 160
Encofrar y hormigonar			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●		●
→ inclinación / pendiente	●		
Movimientos de tierras			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Construcción de escaleras			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●		●



Albañiles	LAR 350	LAR 300	LA 180 L
Levantar paredes			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●		●
→ escuadra (90°)	●		●
Nivelar suelos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Hormigonado			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●



Carpinteros / ebanistas	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Montar cocinas			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ escuadra (90°)	●		
Montar escaleras			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ plomada	●	●	
Montar ventanas			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●



Electricistas	LAX 400	LAX 300 G	LAX 50 G
Instalar interruptores y enchufes			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Montar canaletas para cables			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
Montar instalaciones de iluminación			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ plomada	●	●	
→ escuadra (90°)	●		



Carpinteros	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Colocar marcos y premarcos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ escuadra (90°)	●		●
Alinear juntas (construcción de armazones de tejados)			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Montar revestimientos y fachadas			
→ nivelar verticalmente	●	●	●



Trabajadores del metal	LAR 350	LAR 160	LA 180 L
Colocar vallas			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
Instalar balcones y escaleras			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ plomada	●	●	●
Posicionar vigas de acero			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ escuadra (90°)	●	●	●



Instaladores de fontanería y climatización	LAR 160 G	LAX 300 G	LAX 50 G
Montar radiadores y sanitarios			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
Montar tuberías y conductos			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
Montar instalaciones de ventilación			
→ nivelar horizontalmente	●	●	●
→ nivelar verticalmente	●	●	●
→ escuadra (90°)	●		

Recomendaciones de producto para profesionales

En el lugar de construcción deben solucionarse múltiples tareas de medición. Por este motivo, STABILA ha recopilado una serie de productos adaptados de forma precisa a us requisitos.

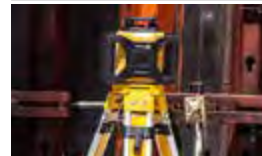
Encontrará todas las recomendaciones de producto en www.stabila.com

Roto-láseres STABILA:
nivelar de forma precisa
superficies grandes

Los roto-láseres miden con una gran precisión y por este motivo son muy adecuados, en combinación con un receptor, para el uso en grandes distancias. Ofrecen una gran funcionalidad y son de uso flexible tanto en exteriores como interiores.



Vista general de roto-láseres

Modelo	Roto-láser LAR 350		Roto-láser LAR 300		Roto-láser LAR 160		Roto-láser LAR 160 G	
								
Funciones láser	8		2		4		4	
Categoría láser	2		2		2		2	
Potencia	< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW		< 1 mW	
Long. onda láser	635 nm		635 nm		635 nm		515 nm	
Rango de autonivelación horizontal + vertical	aprox. ± 5°		aprox. ± 5°		aprox. ± 5°		aprox. ± 5°	
Precisión de nivelación	± 0,1 mm/m		± 0,1 mm/m		± 0,1 mm/m		± 0,1 mm/m	
Alcance con receptor	Ø 800 m*		Ø 800 m*		Ø 600 m*		Ø 600 m*	
Autonomía	aprox. 80 h		aprox. 80 h		aprox. 40 h		aprox. 20 h	
Pilas incluidas	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V		2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V		2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V		2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	
Clase de protección	IP 65		IP 65		IP 65		IP 65	
Presentación								
Juego	7 piezas	9 piezas	3 piezas		5 piezas	7 piezas	4 piezas	
Láser	LAR 350	LAR 350	LAR 300		LAR 160	LAR 160	LAR 160 G	
Mando a distancia	✓	✓	–		–	–	–	
Receptores	REC 300 Digital	REC 300 Digital	REC 300 Digital		REC 160 RG	REC 160 RG	REC 160 RG	
Escuadra guía a 90°	✓	✓	–		–	–	–	
Gafas de visibilidad láser	✓	✓	–		✓	✓	–	
Placa objetivo	✓	✓	–		✓	✓	✓	
Maleta de transporte	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Trípode para obra	–	BST-S	–		–	BST-S	–	
Regla de nivelación	–	NL	–		–	NL	–	
N.º art.	19019	19111	19270		19157	19241	19240	

* A 21°C, bajo condiciones atmosféricas óptimas.

Roto-láser LAR 350: el inclinómetro de 2 ejes

- Roto-láser motorizado completamente automático para aplicaciones horizontales y verticales así como inclinación manual en dos ejes
- Innovador control de movimiento MOTION CONTROL: manejo rápido, seguro y cómodo del láser mediante giro del mando a distancia
- Función de inclinación DUAL SLOPE: ajuste de inclinación controlado en dos ejes hasta 5°
- SECTION MODE: el área de proyección del láser puede limitarse a voluntad en la función de rotación. El rayo láser solo se emite en el área definida.
- Sistema LED ASSIST: para un manejo fácil y seguro en la obra. Los LEDs integrados muestran por ejemplo qué eje está inclinado o está siendo inclinado.
- Función **ALINEACIÓN MANUAL**: giro de un eje en la rotación vertical
- STABILA PROTECTOR System patentado: perfectamente protegido, incluso en caso de caída del láser montado en el trípode a una altura de hasta 1,80 m
- Estando al agua y al polvo según la clase de protección IP 65
- Gran alcance con receptor REC 300 Digital de hasta 800 m de diámetro



LAR 350, juego de 7 piezas (N.º art. 19019):
Roto-láser LAR 350, receptor REC 300 Digital, mando a distancia RC-LAR350, escuadra guía a 90°, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte.



LAR 350, juego de 9 piezas (N.º art. 19111):
Roto-láser LAR 350, receptor REC 300 Digital, mando a distancia RC-LAR350, escuadra guía a 90°, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte, trípode para obra BST-S, regla de nivelación NL.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación horizontal + vertical	Precisión de nivelación	Alcance con receptor
2	< 1 mW	635 nm	aprox. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección
aprox. 80 h	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, bajo condiciones atmosféricas óptimas.



Accesorios opcionales – Batería recargable de iones de litio AE-LAR350: Batería recargable de iones de litio, fuente de alimentación, 4 adaptadores intercambiables específicos para cada país (N.º art. 19036).

Otros accesorios opcionales a partir de la página 100.

Aplicación

- En **trabajos de albañilería**: nivelar la solera
- En la **construcción con hormigón armado**: hormigonado de cimientos o instalación de camillas de replanteo
- En la **industria metálica**: alineación y fijación de vigas de acero en la edificación de naves
- En la **construcción de jardines y paisajismo**: creación de superficies ajardinadas, caminos y superficies de empedrado
- En **trabajos de carpintería o en la construcción con madera**: colocación de revestimientos de fachadas
- En la **construcción de ingeniería civil y tuberías**: instalación de tuberías



Novedad mundial
MOTION CONTROL



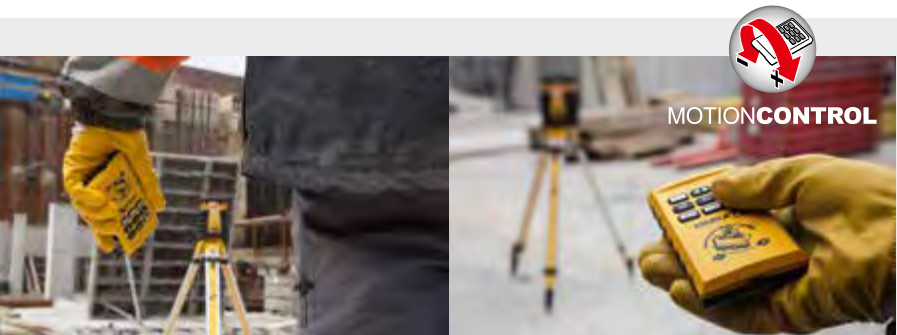
Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



STABILA PROTECTOR SYSTEM – Levantarlo, conectarlo y seguir midiendo con la misma precisión.



Sistema LED ASSIST con indicadores de control.



MOTION CONTROL: Un mando a distancia intuitivo con sensor de movimiento incorporado. Al girar el mando a distancia hacia la derecha o la izquierda, el sensor de movimiento acelera o ralentiza la función láser seleccionada. De este modo, podrá controlar de forma intuitiva múltiples funciones y ajustes en un radio de hasta 20 m.

Roto-láser LAR 300: el especialista para aplicaciones horizontales en exteriores

- Roto-láser motorizado completamente automático para aplicaciones horizontales: listo para trabajar en tan solo 10 segundos gracias a su rápida autonivelación. Calidad y precisión Made in Germany.
- Robustez extrema gracias al STABILA PROTECTOR System: perfectamente protegido, incluso en caso de caída del láser montado en el trípode desde una altura de hasta 1,80 m; solo tiene que levantarlo, encenderlo y seguir midiendo
- Estando al agua y al polvo conforme a la clase de protección IP 65
- Resistente al calor y al frío desde -10 °C a + 60 °C
- Manejo extremadamente fácil: listo con solo pulsar un botón
- Gran alcance con receptor, hasta 800 m de diámetro
- Rápidas correcciones de la altura: lectura directa con precisión milimétrica de la desviación con respecto al plano de referencia en el display del receptor
- Receptor con doble pantalla y con señal visual y acústica
- Rosca de 5/8" para montar sobre un trípode
- Maleta para un transporte cómodo
- Compatible con los controles de máquinas habituales en el mercado



LAR 300, juego de 3 piezas (N.º art. 19270): Roto-láser LAR 350, receptor REC 300 Digital, maleta de transporte.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación horizontal + vertical	Precisión de nivelación	Alcance con receptor
2	< 1 mW	635 nm	aprox. ± 5°	± 0,1 mm/m	Ø 800 m*

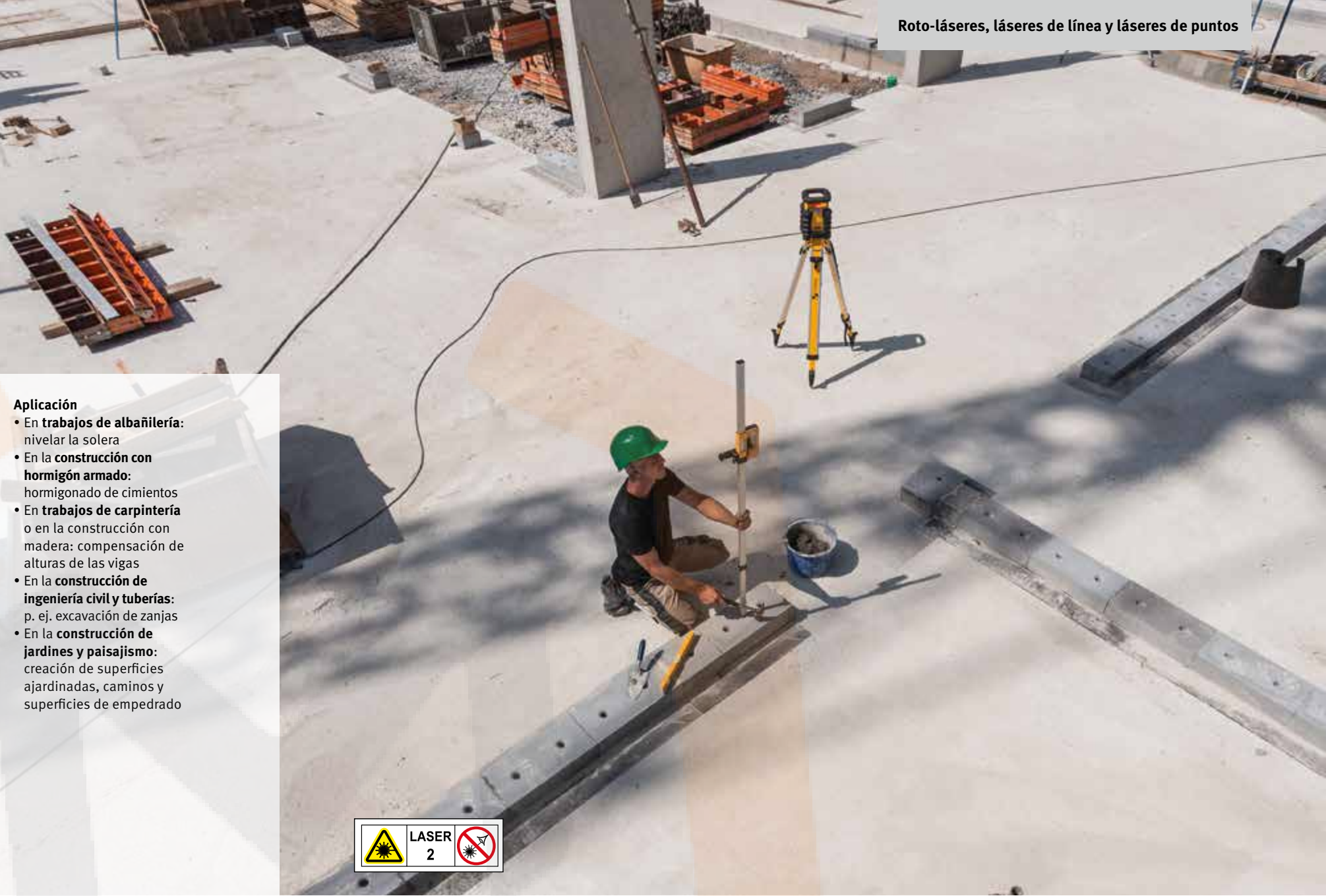
Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección
aprox. 80 h	2 x D 1,5 V 4 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, bajo condiciones atmosféricas óptimas.

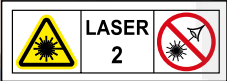


Accesorios opcionales – Batería recargable de iones de litio AE-LAR350: Batería recargable de iones de litio, fuente de alimentación, 4 adaptadores intercambiables específicos para cada país (N.º art. 19036).

Otros accesorios opcionales a partir de la página 100.



- Aplicación**
- En **trabajos de albañilería**: nivelar la solera
 - En la **construcción con hormigón armado**: hormigonado de cimientos
 - En **trabajos de carpintería** o en la construcción con madera: compensación de alturas de las vigas
 - En la **construcción de ingeniería civil y tuberías**: p. ej. excavación de zanjas
 - En la **construcción de jardines y paisajismo**: creación de superficies ajardinadas, caminos y superficies de empedrado



El láser conviene por su fácil manejo y, en combinación con el receptor REC 300 Digital, permite trabajar con rapidez y fiabilidad en un alcance de hasta 800 m.

Roto-láser LAR 160: simplemente potente, rápidamente listo para el uso

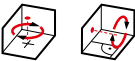
- Roto-láser motorizado completamente automático: gran precisión de nivelación de $\pm 0,1$ mm/m, rápida autonivelación en tan solo 20 segundos.
- Cuatro funciones láser para un uso versátil: rotación horizontal y vertical, función de plomada y escuadra (90°) en rotación vertical
- Clase de protección IP 65: estanco al polvo y al agua
- El recubrimiento Softgrip STABILA para amortiguar los impactos protege contra golpes: la lente está protegida además por la resistente parte superior de la carcasa
- Fácil manejo mediante tres botones de mando: On/Off, modo Tilt y modo manual
- Compartimento para pilas: fácil cambio también directamente en el trípode
- Gran alcance con receptor REC 160 RG: hasta 600 m de diámetro
- Dos roscas de $5/8''$ integradas en la carcasa para el uso horizontal y vertical en un trípode
- Placa objetivo con soporte magnético y punto de mira
- Gafas de visión láser: aumentan la visibilidad del rayo láser un 50 %
- Maleta de transporte resistente para un cómodo transporte y un almacenaje seguro



LAR 160, juego de 5 piezas (N.º art. 19157):
Roto-láser LAR 160, receptor REC 160 RG, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte.



LAR 160, juego de 7 piezas (N.º art. 19241):
Roto-láser LAR 160, receptor REC 160 RG, gafas de visión láser, placa objetivo, maleta de transporte, trípode para obra BST-S, regla de nivelación NL.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación horizontal + vertical	Precisión de nivelación	Alcance con receptor
2	< 1 mW	635 nm	aprox. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing$ 600 m*

Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección
aprox. 40 h	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, bajo condiciones atmosféricas óptimas.



Accesorios opcionales – Batería recargable de iones de litio AE-LAR160: Batería recargable de iones de litio, fuente de alimentación, 4 adaptadores intercambiables específicos para cada país (N.º art. 19443).

Otros accesorios opcionales a partir de la página 100.



IP 65



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



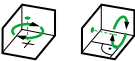
Gran alcance con receptor REC 160 RG: hasta 600 m de diámetro. Receptor con abrazadera y amplia zona de recepción de 80 mm de altura: ideal para trabajar en grandes distancias. Con señal visual y acústica y con pantallas en el lado delantero y trasero, que se iluminan pulsando un botón.

Roto-láser LAR 160 G: un socio potente para trabajos de reforma en interiores

- Roto-láser motorizado completamente automático: gran precisión de nivelación de $\pm 0,1$ mm/m, rápida autonivelación en tan solo 20 segundos
- Tecnología STABILA **GREENBEAM** para una mejor visibilidad del rayo láser en rotación: los rayos láser verdes son 4 veces más visibles que las líneas rojas para los ojos de las personas
- Cuatro funciones láser para un uso versátil: rotación horizontal y vertical, función de plomada y escuadra (90°) en rotación vertical
- Clase de protección IP 65: estanco al polvo y al agua
- El recubrimiento Softgrip STABILA para amortiguar los impactos protege contra golpes: la lente está protegida además por la resistente parte superior de la carcasa
- Fácil manejo mediante tres botones de mando: On/Off, modo Tilt y modo manual
- Compartimento para pilas: fácil cambio también directamente en el trípode
- Gran alcance con receptor REC 160 RG: hasta 600 m de diámetro
- Dos roscas de 5/8" integradas en la carcasa
- Placa objetivo con soporte magnético y punto de mira
- Maleta de transporte resistente



LAR 160 G, juego de 4 piezas (N.º art. 19240):
Roto-láser LAR 160 G, receptor REC 160 RG, placa objetivo, maleta de transporte.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación horizontal + vertical	Precisión de nivelación	Alcance con receptor
2	< 1 mW	515 nm	aprox. $\pm 5^\circ$	$\pm 0,1$ mm/m	$\varnothing 600$ m*

Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección
aprox. 20 h	2 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 65

* A 21°C, bajo condiciones atmosféricas óptimas.



Accesorios opcionales – Batería recargable de iones de litio AE-LAR160: Batería recargable de iones de litio, fuente de alimentación, 4 adaptadores intercambiables específicos para cada país (N.º art. 19443).

Otros accesorios opcionales a partir de la página 100.

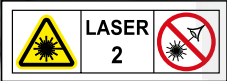
STABILA



NUEVO

Aplicación

- Para múltiples tareas en la **construcción con placa yeso:** en trabajos de replanteo, al levantar tabiques y al bajar techos
- En **trabajos de instalación eléctrica** para transferir cotas rápida y fácilmente: alinear entre sí horizontal y verticalmente enchufes, interruptores y canaletas de cables
- En **trabajos de instalación** en la construcción industrial: medición de los niveles y determinación de alineaciones para la trayectoria de cables y tuberías
- En el **montaje industrial:** medición y alineación de sistemas de estanterías en áreas logísticas



Dos roscas de 5/8" integradas en la carcasa para el uso horizontal y vertical en un trípode.



Láseres de puntos y de líneas
STABILA: marcar y transferir
de forma precisa y rápida

Los láseres de puntos y de líneas resultan adecuados para interiores cuando debe trabajarse sobre una línea o un punto visibles. Los aparatos compactos pueden llevarse con comodidad en su funda para el cinturón y poseen una área de trabajo de hasta 30 m. En el caso de los aparatos de líneas láser pulsadas, el área de trabajo puede ampliarse considerablemente utilizando un receptor de líneas.

Vista general de los láseres de puntos y de líneas				
Modelo	Láser multilinea LA 180 L	Láser multilinea LAX 400	Láser de líneas en cruz y plomadar LAX 300 G	Láser de líneas en cruz y plomada LAX 300
				
Funciones láser	4	4	3	3
Categoría láser	2	2	2	2
Potencia	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Long. onda láser	635 nm	635 nm	510 – 530 nm	635 nm
Rango de autonivelación	aprox. ± 5,0°	aprox. ± 4,0°	aprox. ± 4,5°	aprox. ± 4,5°
Precisión de nivelación	± 0,07 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m
Rectitud de las líneas	± 0,1 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,2 mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	± 0,3 mm/m (arriba) ± 0,4 mm/m (abajo)	± 0,3 mm/m (arriba) ± 0,4 mm/m (abajo)
Precisión ángulo 90°	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m	–	–
Alcance	línea visible 20 m*	línea visible 20 m*	línea visible 30 m*	línea visible 20 m*
Alcance con receptor	hasta 100 m**	–	–	–
Autonomía	aprox. 20 h	aprox. 10 h	aprox. 15 h	aprox. 20 h
Pilas incluidas	4 x D 1,5 V 3 x AA 1,5 V	4 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Clase de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Presentación				
Juego	5 piezas	5 piezas 6 piezas 6 piezas	4 piezas	4 piezas 5 piezas
Láser	LA 180 L	LAX 400 LAX 400 LAX 400	LAX 300 G	LAX 300 LAX 300
Receptor	REC 410 Line RF	– REC 220 – Line	–	–
Gafas de visibilidad láser	✓	✓ ✓ ✓	–	– –
Placa objetivo	✓	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Escuadra pared	–	✓ ✓ ✓	✓	✓ ✓
Funda para cinturón	–	– – –	✓	✓ ✓
Maleta de transporte	✓	✓ ✓ ✓	–	– –
Puntal telescópico para láser	–	– – LT 30	–	– LT 30
N.º art.	18044	18702 18862 18863	19033	18327 18482

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.
** Alcance de proyección del eje de líneas láser.

Vista general de los láseres de puntos y de líneas				
Modelo	Láser de líneas en cruz LAX 50 G	Láser de líneas en cruz LAX 50	Láser para suelos FLS 90	Láser de 5 puntos LA-5P
				
Funciones láser	2	2	1	3
Categoría láser	2	2	2	2
Potencia	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW	< 1 mW
Long. onda láser	510 – 530 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Rango de autonivelación	aprox. ± 4,5°	–	–	aprox. ± 4,5°
Precisión de nivelación	± 0,5 mm/m	± 0,5 mm/m	–	± 0,3 mm/m
Rectitud de las líneas	–	–	–	–
Precisión de la garra de posicionamiento	–	–	–	± 0,3 mm/m (arriba) ± 0,4 mm/m (abajo)
Precisión ángulo 90°	–	–	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m
Alcance	línea visible 30 m*	línea visible 10 m*	línea visible 15 m*	punto visible 30 m*
Alcance con receptor	–	–	–	–
Autonomía	aprox. 7 h	aprox. 30 h	aprox. 20 h	aprox. 20 h
Pilas incluidas	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V	3 x AA 1,5 V
Clase de protección	IP 53	IP 53	IP 54	IP 54
Presentación				
Juego	3 piezas	2 piezas	3 piezas	4 piezas
Láser	LAX 50 G	LAX 50	FLS 90	LA-5P
Placa objetivo	–	–	✓	✓
Escuadra pared	–	–	–	✓
Funda para cinturón	✓	–	✓	✓
Plataforma multifunción	✓	–	–	–
Puntal telescópico para láser	–	–	–	–
Trípode convertible en barra telescópica	–	✓	–	–
N.º art.	19110	16789	18574	18328

Láser multilínea LA 180 L: Trabajos de replanteo más rápidos y precisos que nunca

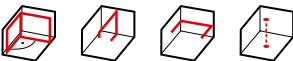
- Láser multi-línea autonivelante para resultados de trabajo de gran precisión: control motriz, precisión de $\pm 0,07$ mm/m
- Función de **ALINEACIÓN AUTOMÁTICA**: el receptor controla automáticamente la alineación de precisión del láser hasta 40 m; transmisión completamente automática de ejes y marcado de escuadras. Alineación precisa sin perder el punto de referencia, no se producen fallos de medición.
- Líneas láser sintonizadas para mediciones de altura exactas con el receptor (hasta 100 m) en interiores y exteriores
- Uso versátil: 3 líneas verticales, 1 línea horizontal, función de plomada
- Líneas especialmente nítidas y bien visibles para trabajar de forma rápida y efectiva directamente en la línea láser; alcance hasta 20 m en interiores
- Forma de la carcasa única para el posicionamiento en esquinas y sobre cantos (p. ej. placa de hormigón); rápida comprobación de ángulos rectos
- Recubrimiento Softgrip para amortiguar los impactos

Aplicación

- En la **industria metálica**: Levantamiento de construcciones metálicas para la edificación de naves o la alineación de elementos al construir fachadas
- En la **cimentación y el encofrado**: Transmisión de ejes desde la camilla de replanteo o marcado de paredes en la placa de suelo
- En **obras de albañilería**: Transmisión de ejes desde la camilla de replanteo, marcado de paredes en la placa de suelo o marcado de tabiques en el sótano
- En **trabajos de carpintería**: Marcado y alineación de paredes con marco de madera
- En la **construcción con placa de yeso**: Transmisión de replanteos desde la placa de suelo en paredes y techos, realización y fijación de perfiles en U, levantamiento de tabiques y bajada de techos
- En **trabajos de instalación**: Alineación de abrazaderas o posicionamiento de líneas y tuberías de calefacción



LA 180 L, juego de 5 piezas (N.º art. 18044):
Láser multilínea LA 180 L, REC 410 Line RF con abrazadera, 2 placas objetivo, gafas de visibilidad láser, maleta de transporte.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación	Precisión de nivelación	Rectitud de las líneas	Precisión ángulo 90°
2	< 1 mW	635 nm	aprox. $\pm 5,0^\circ$	$\pm 0,07$ mm/m	$\pm 0,1$ mm/m	$\pm 0,2$ mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento	Alcance de la línea visible	Alcance con receptor	Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección	
$\pm 0,2$ mm/m	20 m*	hasta 100 m**	aprox. 20 h	4 x D 1,5 V 2 x AA 1,5 V	IP 54	

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas. | ** Alcance de proyección del eje de líneas láser.

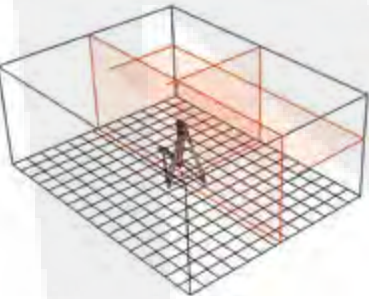


Accesorios opcionales – Soporte de la camilla de replanteo SR 100: abrazadera robusta para utilizar en camillas de replanteo (N.º art. 18904).



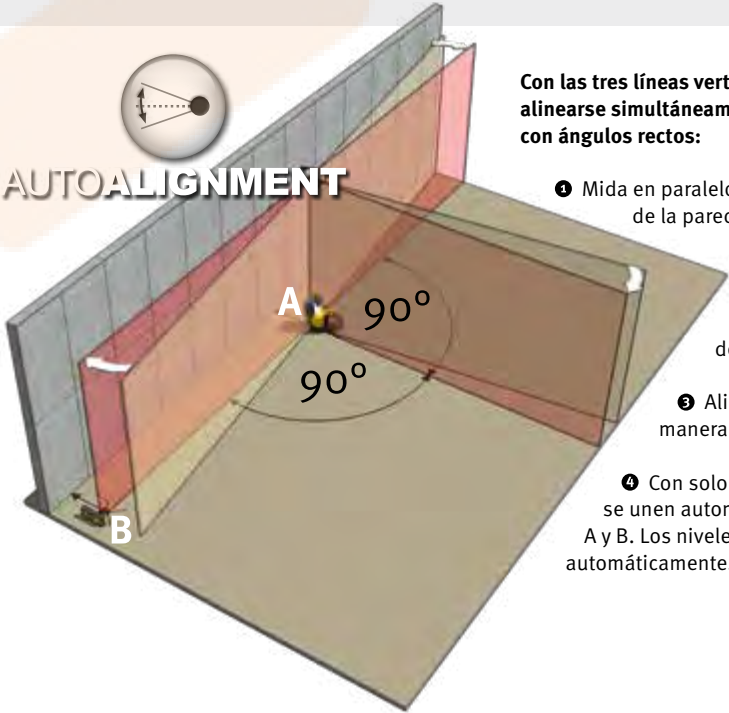
Accesorios opcionales – Unidad de acumulador AE-LA180L: potente acumulador NiMH para trabajos prolongados (N.º art. 17934).

Otros accesorios opcionales a partir de la página 100.



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial

ALINEACIÓN AUTOMÁTICA para una transmisión completamente automática de ejes y el marcado de escuadras



Con las tres líneas verticales del LA 180 L pueden alinearse simultáneamente ejes y trazarse espacios con ángulos rectos:

- 1 Mida en paralelo los puntos de marcado A y B de la pared.
- 2 Posicione el láser sobre el punto de marcado A y el receptor sobre el punto de marcado B.
- 3 Alinee manualmente el láser de manera aproximada.
- 4 Con solo pulsar un botón en el receptor se unen automáticamente los puntos A y B. Los niveles verticales se orientan automáticamente.

Láser multilínea LAX 400: El láser profesional para obras en interiores

- Láser multilínea autonivelante con una línea horizontal en 360° para el traslado de cotas, dos líneas verticales en ángulo de 90° y una plomada hacia arriba y hacia abajo para precisos trabajos de replanteo
- **ALINEADOMANUAL**: giro preciso de las líneas láser verticales, sobre un punto de referencia, mediante botón giratorio manual: el láser pivota sobre el punto de plomada sin perder su posición
- Trabajo exacto directamente sobre las líneas láser claras y nítidas en una distancia de hasta 20 m
- Carcasa compacta y giratoria. Con pie extensible ajustable en altura para trabajar directamente en perfiles U
- Las líneas láser pulsadas permiten trabajar con un receptor de líneas STABILA
- Rápida autonivelación mediante la tecnología de péndulo
- Fácil cambio de función mediante un solo botón
- Versátil: puede usarse sobre el suelo, en un trípode (rosca 5/8”), o en objetos metálicos
- Recubrimiento Softgrip de STABILA para amortiguar los impactos
- Para superior de la carcasa de aluminio muy resistente
- Clase de protección IP 54

Aplicación

- Para múltiples tareas en la **construcción con placa yeso**: en trabajos de replanteo, al levantar tabiques y al bajar techos
- En **trabajos de instalación eléctrica** para transferir cotas rápida y fácilmente: alinear entre sí horizontal y verticalmente enchufes, interruptores y canaletas de cables
- Para **trabajos de alicatado**: al marcar las líneas de referencia y al alinear y colocar baldosas
- Transferencia precisa de puntos de marcado en **trabajos de fontanería**: alinear entre sí horizontal y verticalmente abrazaderas; rápido posicionamiento y montaje de conductos y tubos de calefacción



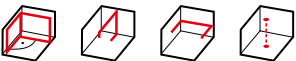
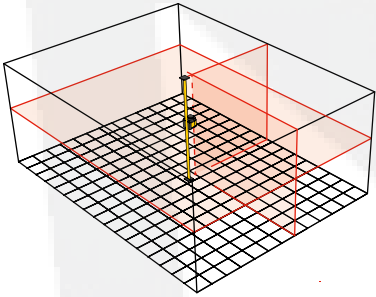
LAX 400, juego de 5 piezas (N.º art. 18702):
Láser multilínea LAX 400, placa objetivo, gafas de visibilidad láser, escuadra pared, maleta de transporte.



LAX 400, juego de 6 piezas (N.º art. 18862):
Láser multilínea LAX 400, receptor REC 220 Line, placa objetivo, gafas de visibilidad láser, escuadra pared, maleta de transporte.



LAX 400, juego de 6 piezas (N.º art. 18863):
Láser multilínea LAX 400, placa objetivo, gafas de visibilidad láser, escuadra pared, maleta de transporte, puntal telescópico para láser LT 30.



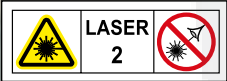
Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación	Precisión de nivelación	Rectitud de las líneas	Precisión ángulo 90°
2	< 1 mW	635 nm	aprox. ± 4,0°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento		Alcance de la línea visible	Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección	
± 0,3 mm/m		20 m*	aprox. 10 h	4 x AA 1,5 V	IP 54	

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

Accesorios opcionales a partir de la página 100.

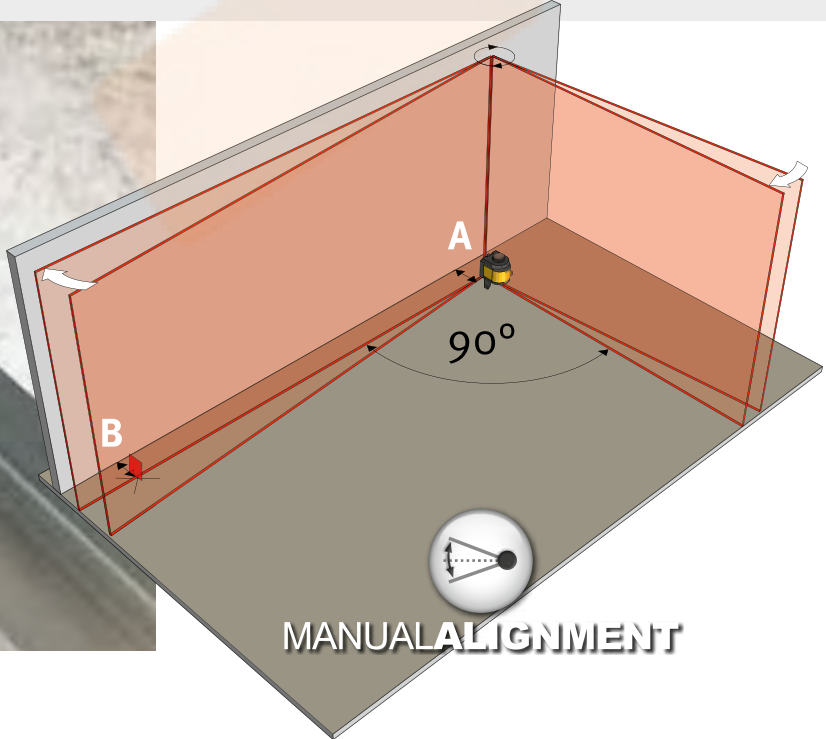


1) Posición de reposo. **2)** La carcasa de puede girar 360° dentro del soporte en U. **3)** Gracias a la pata extensible, el láser se puede ajustar en altura. La superficie de apoyo permite posicionar el láser p. ej. en perfiles en U.



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial

ALINEADOMANUAL para desplazar la escuadra con precisión



Con las dos líneas láser verticales del LAX 400 se pueden trazar espacios con ángulos rectos:

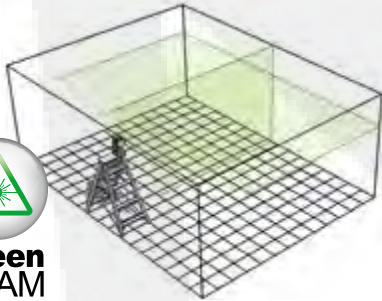
- 1 Mida en paralelo la distancia de los puntos A y B a la pared.
- 2 Posicione el láser sobre el punto de marcado A, y la placa objetivo sobre el punto de marcado B.
- 3 Alinee el láser de manera aproximada.
- 4 Use el botón de la carcasa para pivotar la línea láser hasta el punto de referencia creando la escuadra.

MANUAL ALIGNMENT

Láser de líneas en cruz y plomada LAX 300 G:
Líneas láser verdes para una visibilidad óptima
incluso con buenas condiciones de luz en interiores

- Láser de líneas autonivelante con puntos de plomada
- Trabajar con rapidez y directamente sobre las líneas láser finas gracias a la tecnología STABILA **GREENBEAM**; visibilidad óptima hasta 30 m
- Uso versátil: 1 línea horizontal, 1 línea vertical, puntos de plomada hacia arriba y abajo
- La línea vertical cubre prácticamente todo el espacio
- Diodos láser de última generación que permiten un ahorro de energía y proporcionan una autonomía de hasta 15 horas
- Rápida autonivelación mediante la tecnología de péndulo adaptada al lugar de construcción
- Fácil cambio de función mediante un solo botón
- Carcasa compacta con pie extensible ajustable en altura para trabajar directamente en perfiles U
- Versátil: puede usarse sobre el suelo, en un trípode (rosca 1/4"), con imanes de neodimio en objetos metálicos o en una escuadra de pared
- Recubrimiento Softgrip de STABILA para amortiguar los impactos
- El láser puede girarse en la carcasa 360°
- Protege la óptica frente a polvo y arañazos en la posición de reposo
- Clase de protección IP 54
- Funda para cinturón

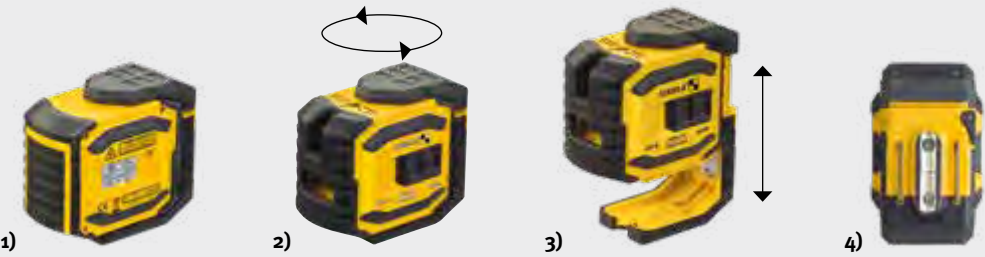
LAX 300 G, juego de 4 piezas (N.º art. 19033):
Láser de líneas en cruz y plomada autonivelante
LAX 300 G, placa objetivo, escuadra de pared.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación	Precisión de nivelación	Rectitud de las líneas	Precisión de la garra de posicionamiento (arriba)
2	< 1 mW	510 – 530 nm	aprox. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento (abajo)		Alcance de la línea visible	Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección	
± 0,4 mm/m		30 m*	aprox. 15 h	3 x AA 1,5 V	IP 54	

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

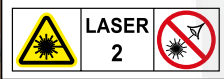
Accesorios opcionales a partir de la página 100.



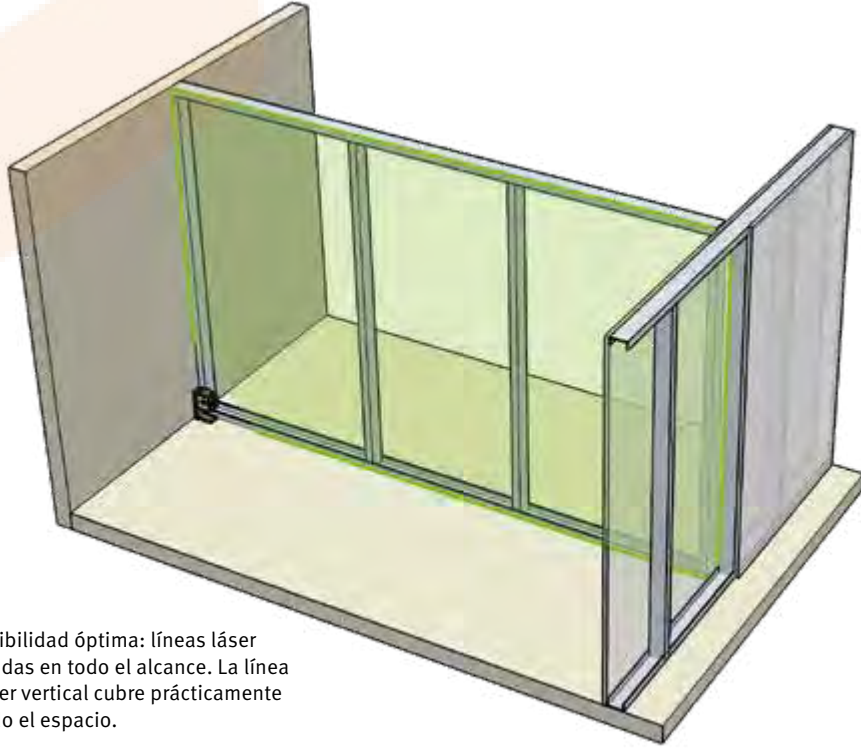
1) Posición de reposo. 2) La carcasa se puede girar 360° dentro del soporte en C. 3) Gracias a la pata extensible, el láser se puede ajustar en altura. 4) Parte posterior: imanes de neodimio con ranura en V.

Aplicación

- En la **construcción con placa yeso**: bajada de techos, replanteo de muros y tabiques, montaje de perfiles en U y traslado de replanteos del suelo al techo
- En **trabajos de instalación eléctrica**: montaje y alineación de instalaciones eléctricas
- Para **trabajos de alcatado**: al marcar las líneas de referencia para colocar baldosas
- En el **montaje de ventanas**: nivelación de la altura de ventana
- En **trabajos de carpintería y ebanistería**: montaje de armarios de cocina, nivelación de encimeras



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



Visibilidad óptima: líneas láser nítidas en todo el alcance. La línea láser vertical cubre prácticamente todo el espacio.

Láser de líneas en cruz y plomada LAX 300: Para marcar simultáneamente suelo, pared y techo

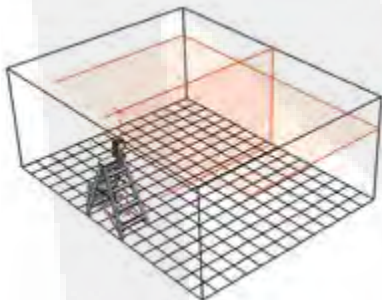
- Láser autonivelante de líneas en cruz y plomada para trabajar directamente sobre las líneas láser
- 1 línea horizontal, 1 línea vertical, puntos de plomada hacia arriba y hacia abajo, visible hasta 20 m de distancia
- La línea láser vertical cubre prácticamente todo el espacio
- Puntos de plomada para trasladar el replanteo del suelo al techo
- Rápida autonivelación mediante la tecnología de péndulo adaptada a la obra
- Fácil cambio de función mediante un solo botón
- Carcasa compacta y giratoria. Con pie extensible ajustable en altura para trabajar directamente en perfiles U
- Las líneas láser pulsadas permiten trabajar con un receptor de líneas STABILA: para mediciones exactas en grandes distancias
- Versátil: 1. directamente en el suelo, 2. fijado en un trípode (rosca 1/4"), 3. en objetos metálicos o escuadra pared gracias a los imanes de neodimio y a la base con ranura en V, 4. asegurado con una correa
- Recubrimiento Softgrip de STABILA para amortiguar los impactos
- Clase de protección IP 54
- Funda para cinturón



LAX 300, juego de 4 piezas (N.º art. 18327):
Láser de líneas en cruz y plomada LAX 300, placa objetivo, escuadra pared, funda para cinturón.



LAX 300, juego de 5 piezas (N.º art. 18482):
Láser de líneas en cruz y plomada LAX 300, placa objetivo, escuadra pared, funda para cinturón, puntal telescópico para láser LT 30.



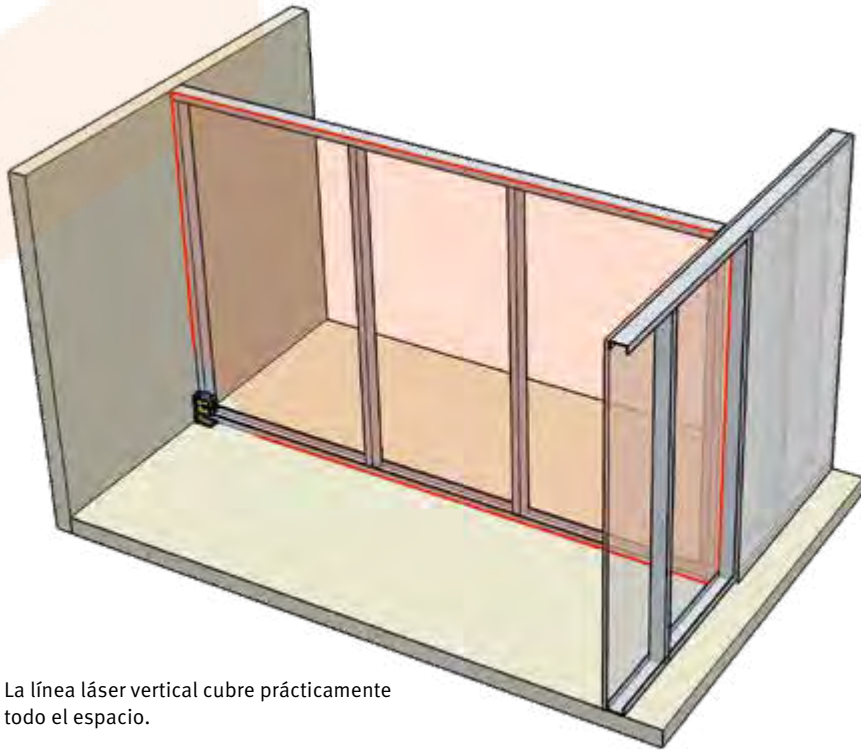
Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación	Precisión de nivelación	Rectitud de las líneas	Precisión de la garra de posicionamiento (arriba)
2	< 1 mW	635 nm	aprox. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento (abajo)		Alcance de la línea visible	Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección	
± 0,4 mm/m		20 m*	aprox. 20 h	3 x AA 1,5 V	IP 54	

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

Accesorios opcionales a partir de la página 100.



- 1) Posición de reposo. 2) El láser puede girarse en la carcasa 360°. 3) Gracias a la pata extensible, el láser se puede ajustar en altura.



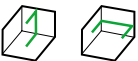
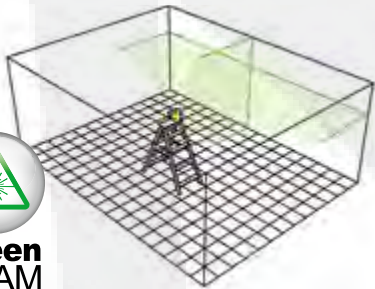
La línea láser vertical cubre prácticamente todo el espacio.

Láser de líneas en cruz LAX 50 G: Sencillo. Mejor. Más visible. El todoterreno rentable con claras líneas láser verdes.

- Láser de líneas en cruz autonivelante con líneas láser especialmente claras, finas y verdes: gracias a la tecnología **GREENBEAM** de STABILA con visibilidad óptima hasta 30 m
- Uso versátil para trabajar con rapidez directamente sobre las líneas láser largas: 1 línea horizontal, 1 línea vertical
- Diodos láser de última generación que permiten ahorrar energía: con autonomía de hasta 7 horas
- Rápida autonivelación mediante la tecnología de péndulo adaptada al lugar de construcción
- Plataforma multifunción giratoria para el posicionamiento flexible del láser en el suelo y sobre trípodes (rosca de 1/4" y 5/8")
- Potente sistema de imanes de neodimio para la fijación segura de la plataforma en elementos de construcción metálicos, p. ej. en perfiles en U. Agujero de suspensión para la fijación en la pared
- Dispositivo de fijación integrado en el láser para la fijación en tubos (diámetro máximo: 30 mm)
- Clase de protección IP 53: Protección contra depósitos de polvo en el interior, protección contra salpicaduras de agua (hasta 60° frente a la vertical)
- Funda para cinturón para un cómodo transporte y un almacenaje seguro



LAX 50 G, juego de 3 piezas (N.º art. 19110): Láser de líneas en cruz autonivelante LAX 50 G, plataforma multifunción, funda para cinturón.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión de nivelación	Alcance de la línea visible	Autonomía
2	< 1 mW	510 – 530 nm	± 0,5 mm/m	30 m*	aprox. 7 h
Pilas incluidas		Clase de protección			
3 x AA 1,5 V		IP 53			

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

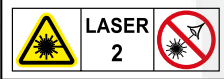
Accesorios opcionales a partir de la página 100.



Con rosca para conexión a trípode fotográfico 1/4": Plataforma multifunción giratoria para un posicionamiento flexible del láser.

Aplicación

- En **trabajos de carpintería y ebanistería**: alinear y montar armarios de cocina y alinear encimeras
- Para **trabajos de instalación eléctrica**: alinear enchufes, interruptores de luz o canaletas de cables
- Para **trabajos de alicatado**: marcar líneas de referencia
- En **trabajos de fontanería**, instalaciones sanitarias, calefacción y aire acondicionado: alinear abrazaderas y tuberías
- En **trabajos de decoración**: trabajos de recubrimiento, colocación de cenefas, empapelado



Más información en www.youtube.com/StabilaOfficial



Para la fijación en tubos: dispositivo de fijación integrado.

Láser de líneas en cruz LAX 50: Uso extremadamente versátil

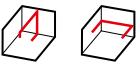
- Láser autonivelante de líneas en cruz con un manejo extremadamente sencillo; con único botón
- Líneas láser horizontales y verticales largas y nítidas: visibles hasta una distancia de 10 m
- Trípode convertible en puntal telescópico para un posicionamiento flexible del láser a la altura de trabajo deseada
- El trípode cubre una altura de trabajo de 60 a 100 cm el láser puede girarse 360° en el trípode
- Las patas del trípode pueden unirse para formar una barra telescópica el láser puede posicionarse a voluntad hasta una altura de 275 cm
- Múltiples posibilidades de fijación para el puntal telescópico: entre el suelo y el techo y en los marcos de puertas y ventanas
- El dispositivo de fijación integrado también resulta adecuado para la fijación en tubos de calefacción

Aplicación

- En **trabajos de alcatado**, p. ej. para ajustar las baldosas y paredes
- En **trabajos de carpintería y ebanistería**, p. ej. alineación en paralelo de muebles bajos y armarios
- Para **trabajos de fontanería**, p. ej. para la alineación horizontal y vertical de abrazaderas
- Para **trabajos de instalación eléctrica**, p. ej. alineación de líneas o canaletas de cables
- En **trabajos de decoración**, p. ej. para empapelar y colocar cenefas



LAX 50, juego de 2 piezas (N.º art. 16789):
Láser de líneas en cruz LAX 50, trípode convertible en puntal telescópico.

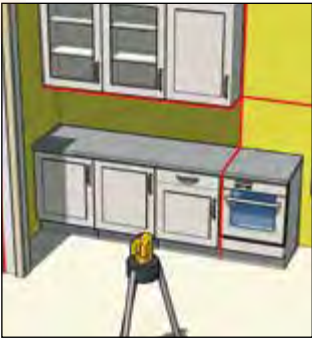
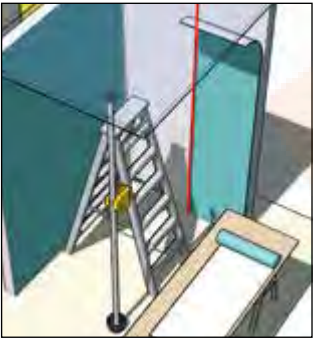
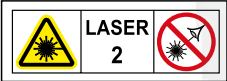


Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión de nivelación	Alcance de la línea visible	Autonomía
2	< 1 mW	635 nm	± 0,5 mm/m	10 m*	aprox. 30 h
Pilas incluidas		Clase de protección			
3 x AA 1,5 V		IP 53			

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

Accesorios opcionales a partir de la página 100.

Desenroscar las patas del trípode y enroscarlas formando una barra telescópica, acoplar el LAX 50 a la barra y medir.



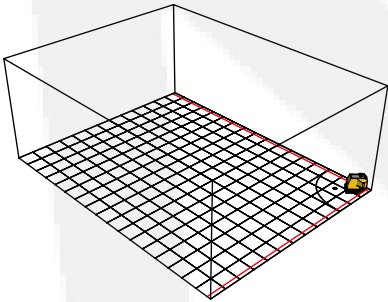
Precisión trabajando una sola persona. Rápido cambio de ubicación: gracias a la inteligente combinación de trípode / barra telescópica, el láser de líneas en cruz LAX 50 se convierte en un fantástico láser todoterreno.

Láser para suelos FLS 90: Preciso ángulo de 90° sobre el suelo

- Manejable láser para suelos para trabajos de replanteo
- El ángulo de 90° en el suelo permite trabajar de forma especialmente precisa y con ahorro de tiempo; directamente sobre las líneas láser
- Conectar y empezar a trabajar: el láser puede manejarse con una sola mano y con solo pulsar un botón
- La óptica de líneas sobre el suelo de STABILA enfoca y proyecta las líneas láser directamente sobre el suelo
- La tecnología registrada como patente en muchos países, permite una visibilidad óptima de las líneas láser: nítidas hasta 15 m
- Innovadora base multifunción con garras de posicionamiento para una fácil colocación en una base lisa o en baldosas
- Las líneas láser pulsadas permiten trabajar con un receptor de líneas STABILA: para mediciones exactas en grandes distancias
- Para comprobar la perpendicularidad de una habitación el láser puede posicionarse en esquinas. De este modo se detectan inmediatamente posibles irregularidades y pueden tenerse en cuenta directamente en los trabajos de replanteo
- Clase de protección IP 54
- Funda para cinturón

Aplicación

- En **trabajos de alicatado:** al marcar las líneas de referencia y al alinear y colocar baldosas
- En **trabajos de solado y pavimentación:** comprobación de la perpendicularidad de la habitación



FLS 90, juego de 3 piezas (N.º art. 18574):
Láser para suelos FLS 90, placa objetivo, funda para cinturón.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión ángulo 90°	Alcance de la línea visible	Autonomía
2	< 1 mW	635 nm	± 0,3 mm/m	15 m*	aprox. 20 h
Pilas incluidas		Clase de protección			
3 x AA 1,5 V		IP 54			

* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

Accesorios opcionales a partir de la página 100.

La innovadora base multifunción

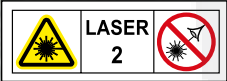
En superficies lisas: con las garras de posicionamiento hacia arriba. El láser puede utilizarse para cualquier trabajo de replanteo.



En baldosas: con las garras de posicionamiento hacia abajo. La base multifunción se coloca de forma precisa sobre una baldosa y transfiere el ángulo de 90° a la habitación.



Base multifunción:
La innovadora base con garras de posicionamiento hace que la colocación del láser para suelos FLS 90 de STABILA sobre las baldosas resulte muy fácil.



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



Láser de 5 puntos LA-5P: Transferencia perfecta de ángulos de 90°

- Láser autonivelante de 5 puntos
 - Trazar ángulos rectos, marcar plumadas, transferir cotas y alinear a una distancia de hasta 30 m
 - Puntos láser fácilmente reconocibles, claros y finos para un marcado exacto en el centro
 - Cinco puntos láser: puntos de plomada hacia arriba y hacia abajo así como tres puntos horizontales, que forman dos ángulos de 90°
 - La doble escuadra permite alinear ejes y, al mismo tiempo, generar dos ángulos de 90°
 - Función de plomada para trasladar el replanteo del suelo al techo
 - Carcasa compacta y giratoria. Con pie extensible ajustable en altura para trabajar directamente en perfiles U
- Versátil: 1. directamente en el suelo, 2. fijado en un trípode (rosca 1/4"), 3. en objetos metálicos o escuadra pared gracias a los imanes de neodimio y a la base con ranura en V, 4. asegurado con una correa
 - Rápida autonivelación mediante la tecnología de péndulo adaptada a la obra
 - Recubrimiento Softgrip de STABILA para amortiguar los impactos
 - Clase de protección IP 54
 - Funda para cinturón

LA-5P, juego de 4 piezas (N.º art. 18328):
Láser de 5 puntos LA-5P, placa objetivo, escuadra pared, funda para cinturón.



Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Rango de autonivelación	Precisión de nivelación	Precisión ángulo 90°	Precisión de la garra de posicionamiento (arriba)
2	< 1 mW	635 nm	aprox. ± 4,5°	± 0,3 mm/m	± 0,2 mm/m	± 0,3 mm/m
Precisión de la garra de posicionamiento (abajo)		Alcance del punto visible	Autonomía	Pilas incluidas	Clase de protección	
± 0,4 mm/m		30 m*	aprox. 20 h	3 x AA 1,5 V	IP 54	

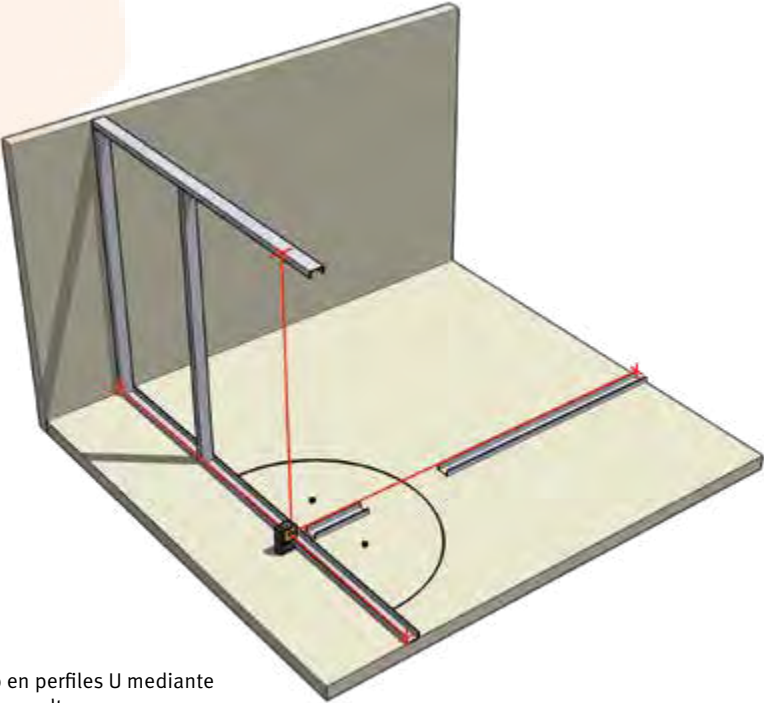
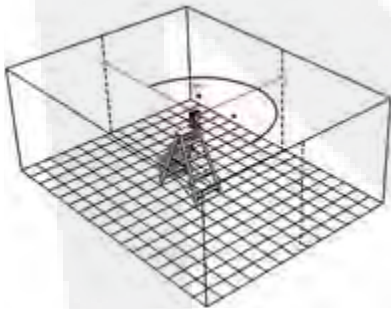
* En interiores bajo condiciones de trabajo típicas.

Accesorios opcionales a partir de la página 100.



1) Posición de reposo. 2) El láser puede girarse en la carcasa 360°. 3) Gracias a la pata extensible, el láser se puede ajustar en altura.

- Aplicación**
- Para trabajos de replanteo en la **construcción con placa yeso**, p. ej. posicionamiento de muros y tabiques
 - En la **industria metálica** para alinear fachadas
 - En **trabajos de montaje**, p. ej. al instalar marquesinas
 - Para **arquitectos** para comprobar las medidas especificadas en las fases de inspección
 - Para el **jefes de obra** para un rápido control de las fases de ejecución por parte de los profesionales



Trabajo directo en perfiles U mediante el pie ajustable en altura.

**Simplemente
imprescindibles:
medidores de distancia
láser STABILA**

Desde la medición previa en la fase de apertura de obra hasta las mediciones de control en las fases de ejecución, la medición con la tecnología de distancia láser es omnipresente. Las ventajas son evidentes: precisión de medición extremadamente elevada incluso en grandes distancias, ahorro de tiempo y costes y muchas otras informaciones de medición adicionales sin esfuerzo alguno.



Vista general de los medidores de distancia láser		
Modelo	Medidor de distancia láser LD 520	Medidor de distancia láser LD 320
		
Categoría láser	2	2
Potencia	< 1 mW	< 1 mW
Long. onda láser	635 nm	635 nm
Precisión*	± 1,0 mm	± 1,5 mm
Alcance*	0,05 – 200 m	0,05 – 60 m
Autonomía	hasta 5000 mediciones	hasta 5000 mediciones
Pilas incluidas	2 x AA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Sensor de inclinación	± 180°	–
Localizador del objetivo digital	✓	–
Funciones	18 funciones	8 funciones
Clase de protección	IP 54	IP 40
Presentación		
Láser	LD 520	LD 320
Pilas	✓	✓
Funda para cinturón	✓	✓
Correa de mano	✓	✓
N.º art.	18562	18379

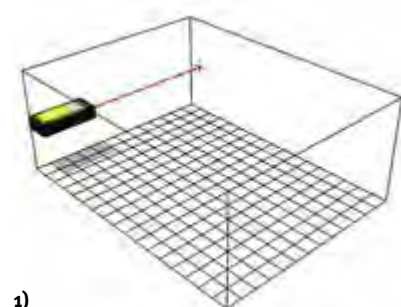
Vista general de los medidores de distancia láser		
Modelo	Medidor de distancia láser LD 250 BT	Medidor de distancia láser LD 220
		
Categoría láser	2	2
Potencia	< 1 mW	< 1 mW
Long. onda láser	635 nm	635 nm
Precisión*	± 2,0 mm	± 3,0 mm
Alcance*	0,2 – 50 m	0,2 – 30 m
Autonomía	hasta 5000 mediciones	hasta 5000 mediciones
Pilas incluidas	2 x AAA	2 x AAA
Bluetooth	Bluetooth® Smart (4.0)	–
Sensor de inclinación	–	–
Localizador del objetivo digital	–	–
Funciones	4 funciones	4 funciones
Clase de protección	IP 54	IP 54
Presentación		
Láser	LD 250 BT	LD 220
Pilas	✓	✓
Funda para cinturón	–	–
Correa de mano	–	–
N.º art.	18817	18816

* Condiciones favorables: objetivo blanco y con reflejo difuso (pared pintada en color blanco), iluminación de fondo suave, temperaturas moderadas.



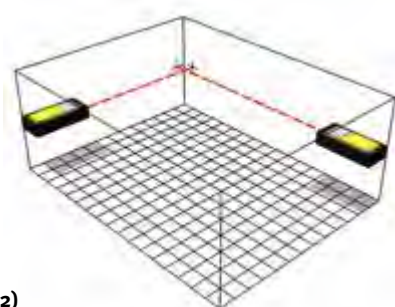
Las indicaciones sobre el alcance y la precisión cumplen la nueva norma ISO 16331-1.

Medidor de distancia láser: vista general de las funciones



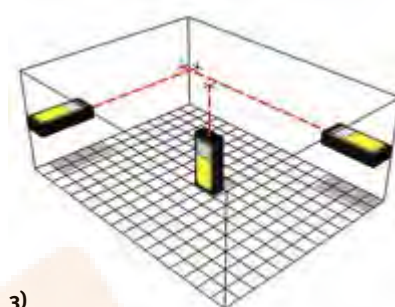
1)

LD 220 250 320 520



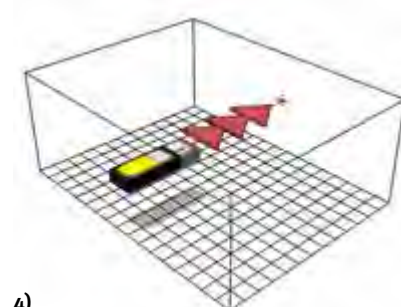
2)

LD 220 250 320 520



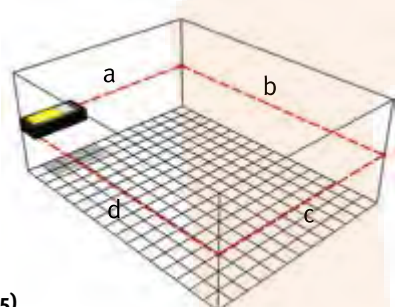
3)

LD 220 250 320 520



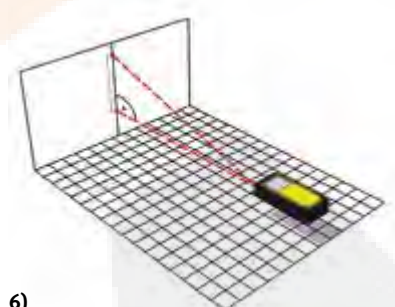
4)

LD 220 250 320 520



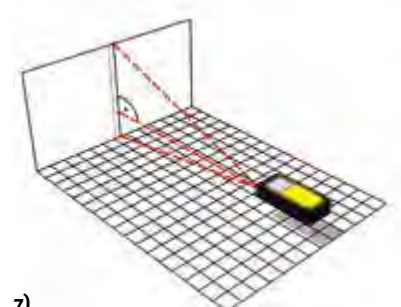
5)

LD - - - 520



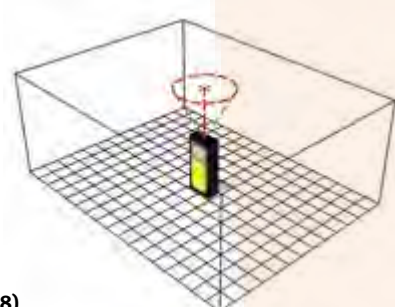
6)

LD - - 320 520



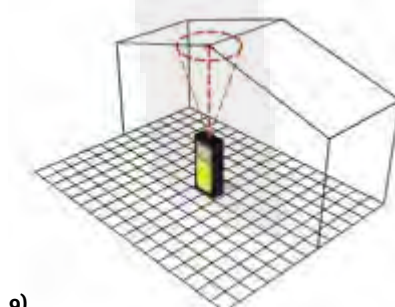
7)

LD - - 320 520



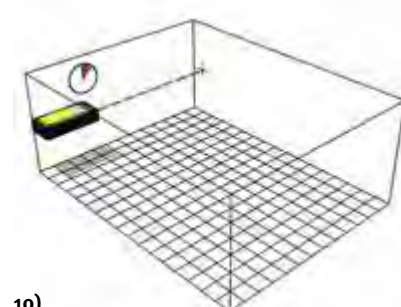
8)

LD - - 320 520



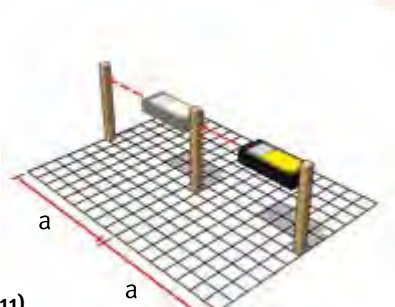
9)

LD - - 320 520



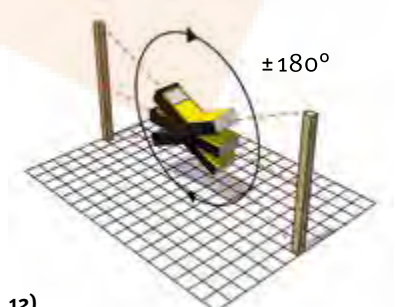
10)

LD - - - 520



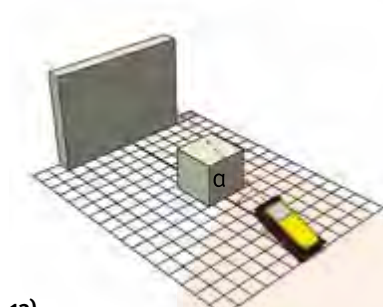
11)

LD - - - 520



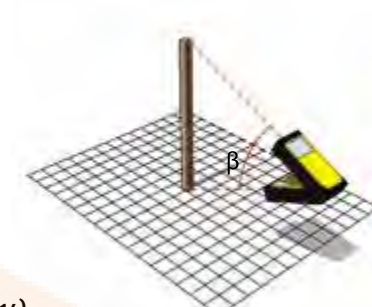
12)

LD - - - 520



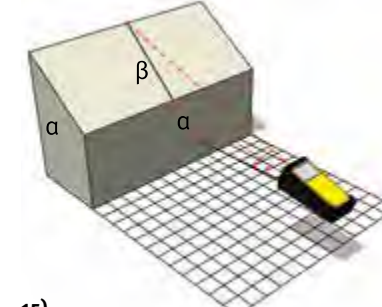
13)

LD - - - 520



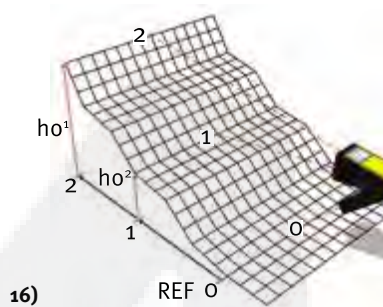
14)

LD - - - 520



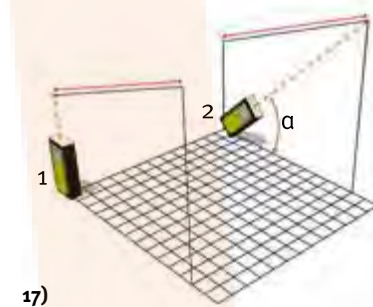
15)

LD - - - 520



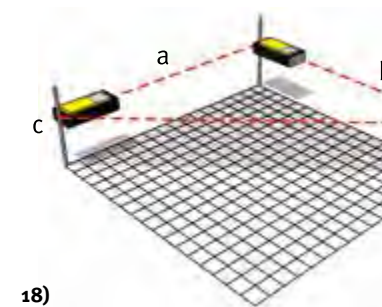
16)

LD - - - 520



17)

LD - - - 520



18)

LD - - - 520

1) Medición de longitudes

2) Medición de superficies

3) Medición de volúmenes

4) Medición continua

5) Mediciones en cadena

6) Cálculo de alturas 1: Determinación de un tramo con dos puntos de referencia

7) Cálculo de alturas 2: Determinación de un tramo con tres puntos de referencia

8) Tracking mínimo: Con la medición continua mínima se determina la distancia más corta entre dos puntos

9) Tracking máximo: Medición continua para p. ej. determinar la medida máxima de la diagonal

10) Temporizador: Función de autodisparo, p. ej. para la medición sin oscilaciones del trípode

11) Replanteo

12) Medición de inclinación: El sensor de inclinación mide inclinaciones entre $\pm 180^\circ$

13) Medición indirecta de distancias: Permite medir un tramo horizontal sin acceso directo

14) Medición indirecta de alturas: Determinación de una altura (p. ej. de un edificio), que no ofrece ningún punto de reflexión adecuado

15) Medición de objetos inclinados: Permite medir tramos inclinados sin acceso directo (p. ej. una inclinación del techo)

16) Medición de desniveles: Determina la diferencia de altura entre un punto de referencia y otros puntos de medición

17) Medición trapezoidal: Permite medir tramos inclinados sin acceso directo

18) Medición de superficies triangulares: Calcula la superficie de un triángulo mediante la medición de los lados del triángulo

Medidor de distancia láser LD 520: Localizador digital del objetivo: la manera inteligente de medir

- Pantalla en color de 2,4" de gran contraste
- Cámara con alta resolución: imagen nítida incluso a plena luz del día
- Localizador del objetivo digital con punto de mira y zoom de cuatro aumentos
- Tecnología Bluetooth® Smart 4.0 integrada para transferir datos de medición
- Inclínómetro de 360° para mediciones flexibles desde cualquier posición (lectura ± 180°)
- 18 funciones: longitud, superficie, volumen, medición continua, mediciones en cadena, alturas con 2 y 3 puntos de referencia, tracking mínimo y máximo, temporizador, replanteo, medición trapezoidal, superficie triangular, inclinación (± 180°), distancias y alturas indirectas, planos inclinados, desniveles
- Diseñado para mediciones hasta 200 m
- Carcasa resistente a los impactos con recubrimiento Softgrip de STABILA anti-choque
- Clase de protección IP 54
- Calculadora integrada: permite multiplicar o dividir los valores de medición por los valores constantes determinados (p. ej. coste por hora o costes de material)
- Aplicación STABILA Measures gratuita para transferir resultados de medición directamente sobre fotografías o planos
- Rosca 1/4"
- Incluye funda para cinturón y correa de mano

LD 520, juego de 3 piezas (N.º art. 18562):
Medidor de distancia láser LD 520, funda para cinturón, correa de mano.

Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión	Alcance	Autonomía
2	< 1 mW	635 nm	± 1,0 mm*	0,05 – 200 m*	hasta 5000 mediciones

Pilas incluidas	Clase de protección	* Condiciones favorables: objetivo blanco y con reflejo difuso (pared pintada en color blanco), iluminación de fondo suave, temperaturas moderadas.
2 x AA	IP 54	



Con el punto de mira: localización exacta incluso con luz solar intensa.

- Muy práctico en caso de mucho sol y en grandes distancias: ya no necesita buscar el pequeño punto láser rojo.
- Su gran pantalla a color permite orientar con precisión el LD 520.
- Zoom de 4 aumentos para agrandar o reducir la imagen.
- El punto de mira permite localizar el objetivo. La distancia se mide entonces con precisión.
- El brillo de la pantalla se puede ajustar fácilmente a las condiciones de luz ambientales.
- El sensor de luz regula automáticamente la iluminación de la pantalla. Esto aumenta la vida de las pilas.



Medir hasta 200 m



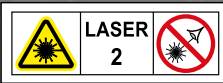
Aplicación para medición STABILA Measures

Muchos profesionales ya no conciben el día a día laboral sin sus smartphones o tablets. Con la aplicación STABILA Measures logrará un importante ahorro de tiempo al realizar mediciones y crear ofertas. La aplicación ofrece una interfaz de usuario intuitiva y muchas funciones. Transfiera de forma inalámbrica sus valores de medición del láser a su equipo terminal móvil, tanto en esquemas, como planos de construcción o fotografías. De este modo, podrá documentarlo todo directamente in situ e informar a su equipo mediante su smartphone. La aplicación móvil es compatible con medidores de distancia láser con tecnología Bluetooth® Smart 4.0.





Uso
• Para todos los que trabajan en interiores y/o exteriores



Medir hasta 60 m

Medidor de distancia láser LD 320: Manejo fácil, incorpora todas las funciones de medición básicas



LD 320, juego de 3 piezas (N.º art. 18379):
Medidor de distancia láser LD 320, funda para cinturón, correa de mano.

Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión	Alcance
2	< 1 mW	635 nm	± 1,5 mm*	0,05 – 60 m*
Autonomía		Pilas incluidas	Clase de protección	
hasta 5000 mediciones		2 x AAA	IP 40	

* Condiciones favorables: objetivo blanco y con reflejo difuso (pared pintada en color blanco), iluminación de fondo suave, temperaturas moderadas.

- Aparato compacto con 8 funciones de medición: longitud, superficie, volumen, medición continua, alturas con 2 y 3 puntos de referencia, replanteo, tracking mínimo y máximo
- Mediciones rápidas y facilidad de uso para un trabajo cómodo y sin problemas
- Dígitos de gran tamaño y pantalla iluminada para una fácil lectura
- Diseñado para mediciones hasta 60 m
- Carcasa resistente a los impactos con recubrimiento Softgrip de STABILA anti-choque
- Clase de protección IP 40
- Con funda para cinturón para un cómodo transporte y para guardarlo de forma segura así como una correa de mano



Medidor de distancia láser LD 250 BT: Medición sencilla, documentación eficaz

- Este láser compacto y fácil de usar con tecnología Bluetooth® Smart 4.0 incorporada permite transmitir de manera inalámbrica los datos de medición desde el láser al smartphone o tablet
- Aplicación STABILA Measures gratuita para transferir valores de medición directamente sobre fotografías de la obra o planos
- 4 funciones de medición básicas: longitud, superficie, volumen y medición continua
- El láser ofrece resultados de medición rápidos y le ayuda en el trabajo diario, por ejemplo, para determinar el material necesario
- Dígitos de gran tamaño y pantalla iluminada para una fácil lectura
- Carcasa resistente a los impactos con recubrimiento Softgrip de STABILA anti-choque
- Diseñado para mediciones hasta 50 m

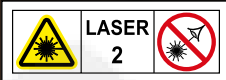


LD 250 BT (N.º art. 18817):
Medidor de distancia láser LD 250 BT.

Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión	Alcance	Autonomía
2	< 1 mW	635 nm	± 2,0 mm*	0,2 – 50 m*	hasta 5000 mediciones

Pilas incluidas	Clase de protección
2 x AAA	IP 54

* Condiciones favorables: objetivo blanco y con reflejo difuso (pared pintada en color blanco), iluminación de fondo suave, temperaturas moderadas.



Uso
• Para todos los que trabajan en interiores y deben anotar muchos valores de medición

Medir hasta 50 m

Más información en www.youtube.com/StabilaOfficial



Aplicación para medición STABILA Measures

Muchos profesionales ya no conciben el día a día laboral sin sus smartphones o tablets. Con la aplicación STABILA Measures logrará un importante ahorro de tiempo al realizar mediciones y crear ofertas. La aplicación ofrece una interfaz de usuario intuitiva y muchas funciones. Transfiera de forma inalámbrica sus valores de medición del láser a su equipo terminal móvil, tanto en esquemas, como planos de construcción o fotografías. De este modo, podrá documentarlo todo directamente in situ e informar a su equipo mediante su smartphone. La aplicación móvil es compatible con medidores de distancia láser con tecnología Bluetooth® Smart 4.0.





Uso
• Para todos los que trabajan en interiores

Medir hasta 30 m



Más información en
www.youtube.com/StabilaOfficial



Medidor de distancia láser LD 220: Mediciones sumamente sencillas



LD 220 (N.º art. 18816):
Medidor de distancia láser LD 220.

Categoría láser	Potencia	Longitud de onda láser	Precisión	Alcance
2	< 1 mW	635 nm	± 3,0 mm*	0,2 – 30 m*
Autonomía		Pilas incluidas	Clase de protección	
hasta 5000 mediciones		2 x AAA	IP 54	

* Condiciones favorables: objetivo blanco y con reflejo difuso (pared pintada en color blanco), iluminación de fondo suave, temperaturas moderadas.

- Láser compacto y fácil de usar con 4 funciones de medición básicas: longitud, superficie, volumen y medición continua
- El láser ofrece resultados de medición rápidos y le ayuda en el trabajo diario, por ejemplo, para determinar el material necesario
- Fácil lectura gracias al gran tamaño de las cifras
- Carcasa resistente a los impactos con recubrimiento Softgrip de STABILA anti-choque
- Diseñado para mediciones hasta 30 m



Accesorios para láser

El programa de accesorios incluye todos los productos complementarios importantes para el uso en la construcción de láseres STABILA. Constituye la base para trabajar de forma precisa y segura.

Acumuladores de batería: Máxima potencia en todo momento

Unidad de acumulador AE-LA180L

- Para láser multi-línea LA 180 L de STABILA
- Carga y trabajo simultáneos
- Potente acumulador para trabajos prolongados
- Fuente de alimentación incluida con 4 adaptadores intercambiables específicos de cada país



N.º art. 17934

Batería recargable de iones de litio AE-LAR350

- Para roto-láser LAR 350 y LAR 300 de STABILA
- Carga y trabajo simultáneos
- Potente batería recargable de iones de litio para trabajos prolongados de hasta 60 horas
- Fuente de alimentación incluida con 4 adaptadores intercambiables específicos de cada país



N.º art. 19036

Batería recargable de iones de litio AE-LAR160

- Unidad de batería de iones de litio AE-LAR160 para los roto-láseres STABILA LAR 160 y LAR 160 G
- Fuente de alimentación con 4 adaptadores intercambiables específicos de cada país: UE, EE. UU., Canadá, Australia, Nueva Zelanda



NUEVO

N.º art. 19443



Los trípodes, las escuadras pared y los puntales telescópicos: Siempre a la altura de trabajo deseada

Los trípodes, las escuadras pared y los puntales telescópicos son productos complementarios importantes al trabajar con aparatos de medición. Con su ayuda los láseres pueden colocarse de forma segura en la obra y posicionarse a la altura deseada, desde el suelo hasta el techo. Constituyen la base para trabajar de forma precisa y segura.



Trípodes para obra BST-K

- Trípodes de aluminio con retén de apertura y columna de elevación: posicionamiento exacto del láser a la altura de trabajo deseada
- El sistema de elevación permite un descenso amortiguado
- Patas del trípode con puntas para una fijación segura en exteriores y tapones de goma dura giratorios para evitar arañados en interiores
- Mecanismo de bloqueo rápido
- Retén de apertura
- Rosca de 5/8"

Modelo	Altura	N.º art.
BST-K-XL*	118 – 300 cm	18560
BST-K-L	98 – 220 cm	18194
BST-K-M	69 – 170 cm	18195

* incl. escala métrica



Trípode para obra BST-S

- Trípode de aluminio para obra
- Las patas del trípode con puntas permiten una fijación segura
- Mecanismo de bloqueo rápido para ajustar la altura de las patas con rapidez incluso en tierra
- Retén de apertura con cadena de alta calidad
- Correa para un transporte cómodo
- Ajustable en altura de 100 cm a 160 cm
- Rosca de 5/8"

N.º art. 18456



Trípode ST-K-S

- Trípode con retén de apertura y columna de elevación
- Con la columna de elevación los láseres pueden posicionarse de forma exacta a la altura de trabajo deseada
- Ajustable en altura de 55 cm a 140 cm
- Patas del trípode con tapones de goma
- Rosca de 1/4"

N.º art. 19242



Puntal telescópico para láser LT 30

- Puntal telescópico para láser con plataforma para láseres: altura de trabajo regulable de aprox. 20 cm hasta 365 cm
- Tornillos roscados 1/4" y 5/8"
- Puede usarse como puntal gracias a su capacidad de carga de hasta 30 kg
- Facilita de posicionamiento en lugares estrechos y de difícil acceso
- Extensible hasta 365 cm (altura de transporte: 134 cm)

N.º art. 18238



Escuadra pared NK 100

- Escuadra pared para el posicionamiento de láseres a la altura de trabajo deseada
- Escuadra pared ajustable en altura 80 mm
- Rápido posicionamiento inicial mediante palanca. Ajuste de precisión por medio de un tornillo
- Fijación en perfil con grosor máximo 2 mm, fijación con un clavo o montaje en trípode
- Rosca de 5/8"

N.º art. 15971





Receptores:
Ampliación del área de trabajo

Los receptores se utilizan principalmente en exteriores y en interiores en grandes distancias. Hay dos tipos de receptores: para roto-láseres y líneas pulsadas. Mediante el uso de receptores se aumenta considerablemente el área de trabajo de un láser. Los receptores también permiten trabajar cuando el rayo láser no es visible, p. ej. en caso de fuerte radiación solar.



- Receptor REC 300 Digital**
- Adecuado para la recepción de roto-láseres con diodo rojo
 - Doble pantalla (frontal y trasero) para trabajar rápidamente
 - Abrazadera para fijar en reglas de nivelación
 - Indicación numérica de la desviación en mm
 - Los símbolos en la pantalla indican en qué posición se halla el receptor respecto al nivel de referencia del láser
 - Señal acústica activable a voluntad
 - Zona de recepción: 80 mm

Pilas	Clase de protección	Autonomía	N.º art.
2 x AA	IP 67	70 h	16957
Láser STABILA		Alcance*	
LAR 350		Ø 800 m	
LAR 300		Ø 800 m	



NUEVO

- Receptor REC 160 RG**
- Receptor láser para la localización precisa del rayo de roto-láseres con diodo láser rojo o verde
 - Pantalla digital en ambos lados para trabajar rápidamente: se ilumina pulsando un botón
 - Los símbolos en la pantalla indican en qué posición se halla el receptor respecto al nivel de referencia del láser
 - Señal acústica activable a voluntad
 - Zona de recepción: 80 mm

Pilas	Clase de protección	Autonomía	N.º art.
2 x AA	IP 66	24 h	19439
Láser STABILA		Alcance**	
LAR 350		Ø 600 m	
LAR 300		Ø 600 m	
LAR 160 G		Ø 600 m	
LAR 160		Ø 600 m	



- Receptor de líneas REC 410 Line RF**
- Receptor láser para la localización precisa del rayo láser de líneas pulsadas de diodo rojo
 - **ALINEACIÓN AUTOMÁTICA:** El receptor controla automáticamente la alineación precisa del láser LA 180 L
 - Indicador LED
 - Pantalla digital en ambos lados
 - Señal acústica activable
 - 3 niveles de sensibilidad
 - Sistema de imanes integrado para fijar en objetos metálicos
 - Zona de recepción: 89 mm

Pilas	Clase de protección	Autonomía	N.º art.
3 x AA	IP 54	50 h	17955
Láser STABILA		Alcance**	
LA 180 L		hasta 100 m	



Otros Accesorios

Regla de nivelación NL

- Regla de nivelación de aluminio para el uso al nivelar con láser y receptor a lo largo de grandes distancias
- El soporte desplazable proporciona una legibilidad óptima y una determinación de la altura rápida y sin problemas
- Las desviaciones de ± 50 cm respecto al nivel de referencia pueden leerse rápida y cómodamente (altura de referencia aprox. 80 – 190 cm)
- Escala impresa en división de mm
- Extensible hasta 240 cm
- Altura de transporte: 130 cm

N.º art. 07468

Regla de nivelación telescópica TNL

- Regla de nivelación telescópica de aluminio anodizado para nivelaciones en grandes distancias en combinación con aparatos de nivelación ópticos y láseres
- Escala visible a gran distancia con división “E”; lado posterior con división en mm
- Extensible hasta 500 cm
- Altura de transporte: 124 cm

N.º art. 18170



Soporte de la camilla de replanteo SR 100

- Abrazadera robusta para utilizar en camillas de replanteo
- Rápido posicionamiento y alineación de precisión de láseres o teodolitos mediante un punto de referencia con ayuda del carril guía flexible: posibilidad de giro de 360° y ajuste de 7 cm
- Plato giratorio desmontable con rosca de 5/8” para una fácil fijación del aparato de medición
- Modelo robusto: soporte, plato giratorio y carril guía metálicos
- Para camillas de replanteo con un grosor de material hasta 8,3 cm

N.º art. 18904



Placa reflectora RP

- Placa reflectora para ampliar el alcance de medidores de distancia láser
- Con ayuda de la lámina retrorreflectante se devuelve una mayor cantidad de luz al láser
- Tamaño: 29 cm x 21 cm

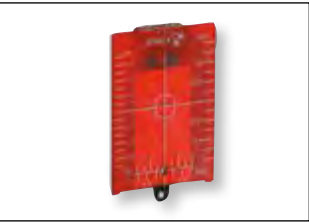
N.º art. 14751



Tornillo adaptador AS

- Tornillo adaptador para montar láseres con rosca de 1/4” en trípodes con rosca 5/8”
- Plataforma giratoria para alinear el láser en la dirección que se desee

N.º art. 14339



Placa objetivo ZP

- Placa objetivo con soporte magnético y punto de mira para la alineación vertical y horizontal de un láser en un objetivo
- En falsos techos la placa objetivo puede fijarse con el soporte magnético en barras de metal
- Mejora la visibilidad de un rayo láser

Color	Rojo	Verde
N.º art.	16877	17924



Adaptador roscado GA

- Adaptador roscado para montar láseres con rosca 5/8” en trípodes con rosca de 1/4”

N.º art. 07459



Inclinómetro NKL

- Inclinómetro para usar con roto-láseres sobre trípodes
- Con ayuda de una manivela puede ajustarse el láser manualmente a la inclinación que se desee de 0° a 90°
- Cabezal giratorio y desmontable con rosca de 5/8” para un montaje seguro y cómodo
- Escalas en grados y porcentajes
- Para roto-láseres con modo de funcionamiento manual

N.º art. 16782

Niveles ópticos STABILA

Los niveles ópticos son las herramientas de medición tradicionales a la hora de transferir alturas. Varias generaciones de profesionales aprecian el fácil manejo y la rápida lectura de desniveles.



Nivel óptico OLS 26: Fácil de leer y fiable a la hora de transferir alturas

- Nivel óptico con zoom de 26 aumentos con el que pueden leerse y transferirse fácilmente desniveles incluso a gran distancia
- Con los tornillos de enfoque y ajuste de fácil acceso el aparato puede nivelarse rápidamente: a continuación, los valores de medición se leen directamente
- Carcasa robusta y de fácil agarre
- La óptica frontal está protegida por una pieza de goma “Soft Grip”
- Base de nivelación con división de 360°
- Clase de protección IP 54: protección contra depósitos de polvo en el interior, protección contra salpicaduras de agua desde todas las direcciones
- Rosca 5/8” para la fijación en un trípode

Vista general de niveles ópticos		
Modelo	Nivel óptico OLS 26	
		
Aumento	26x	
Desviación estándar	< 2 mm/km	
Imagen telescópica	vertical	
Apertura del objetivo	38 mm	
Distancia de enfoque más corta	aprox. 1 m	
Diámetro del campo de visión en 100 m	2,1 m	
Constante de multiplicación	100	
Constante de adición	0	
Precisión del compensador	0,5"	
Precisión de altura en medición individual	1 mm/10 m	
Nivel de burbuja esférico	8' / 2 mm	
Círculo horizontal	división en grados	
Resolución	1°	
Presentación		
Juego	6 piezas	8 piezas
Láser	OLS 26	OLS 26
Trípode para obra	–	BST-S
Regla de nivelación telescópica	–	TNL
Metro topográfico	✓	✓
Plomada con cordón incluido	✓	✓
Protección contra la lluvia	✓	✓
Herramientas de ajuste	✓	✓
Maleta de transporte	✓	✓
N.º art.	17862	18460



Aplicación

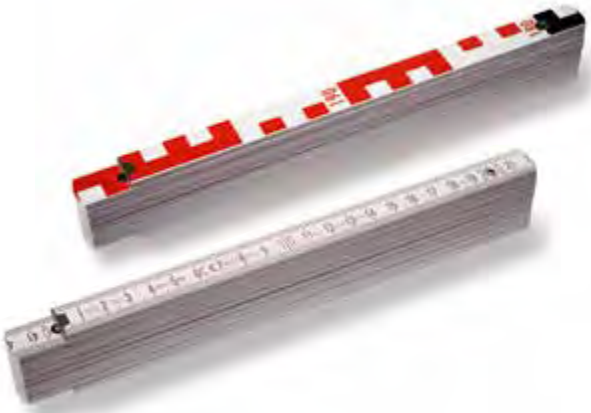
- Uso en la **construcción de jardines y paisajismo**, en **obras de albañilería** y en **trabajos de cimentación y encofrado**: para medir cotas y transferir cotas



OLS 26, juego de 6 piezas (N.º art. 17862): Nivel óptico OLS 26, metro topográfico, plomada con cordón incluido, protección contra la lluvia, herramientas de ajuste, maleta de transporte.



OLS 26, juego de 8 piezas (N.º art. 18460): Nivel óptico OLS 26, trípode para obra BST-S, regla de nivelación telescópica TNL, metro topográfico, plomada con cordón incluido, protección contra la lluvia, herramientas de ajuste, maleta de transporte.



Metro topográfico de 2 m de longitud: graduación con división E en un lado y escala métrica clásica en el otro.



Metros plegables STABILA: la medida de muchas cosas desde 1889

A finales del siglo XIX, Anton Ullrich y su hermano Franz obtuvieron la patente de una articulación con muelle para metros plegables que les permitió sentar las bases de una historia llena de éxitos para la empresa STABILA. Hoy en día, los metros plegables de STABILA siguen considerándose en muchos aspectos la mejor a para medir con calidad profesional.

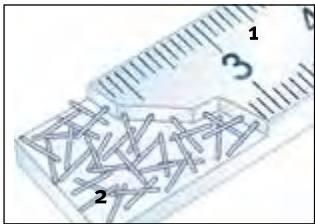
Todo sobre los metros plegables

El material



Para una resistencia máxima a la rotura de las tablillas del metro de madera es fundamental utilizar maderas bien conservadas y seleccionadas, de una alta elasticidad.

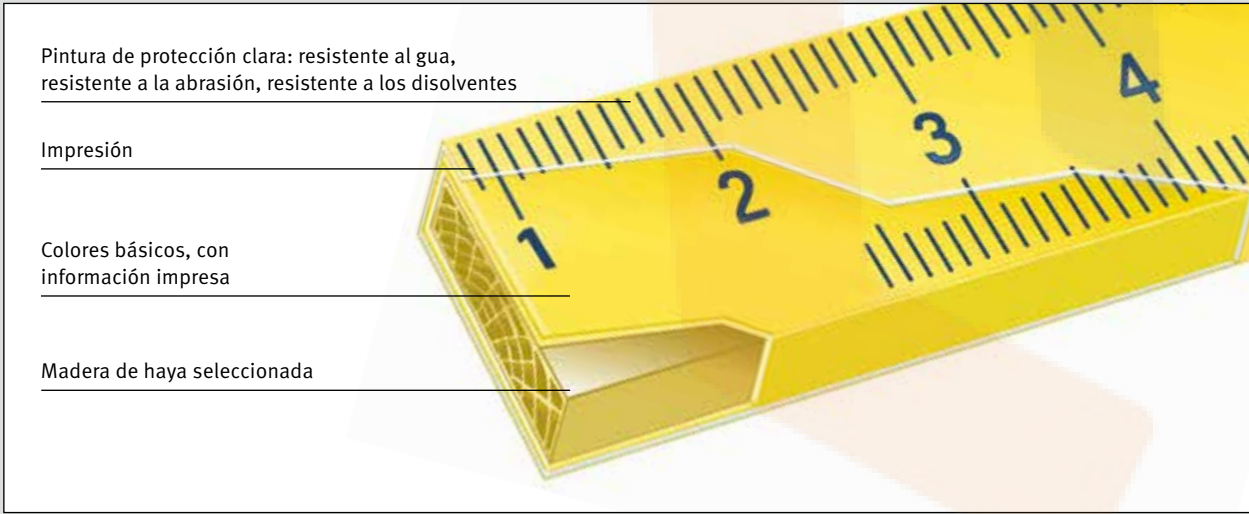
Tradicionalmente, STABILA utiliza en sus metros plegables de madera solo madera de haya seleccionada de alta calidad. Esto hace que los metros plegables sean especialmente resistentes.



En los metros plegables de plástico se alcanza la máxima durabilidad con el empleo de un refuerzo de fibra de vidrio.

- 1 Escala métrica con marcado profundo
- 2 Refuerzo de fibra de vidrio

El revestimiento



- Pintura de protección clara: resistente al gua, resistente a la abrasión, resistente a los disolventes
- Impresión
- Colores básicos, con información impresa
- Madera de haya seleccionada

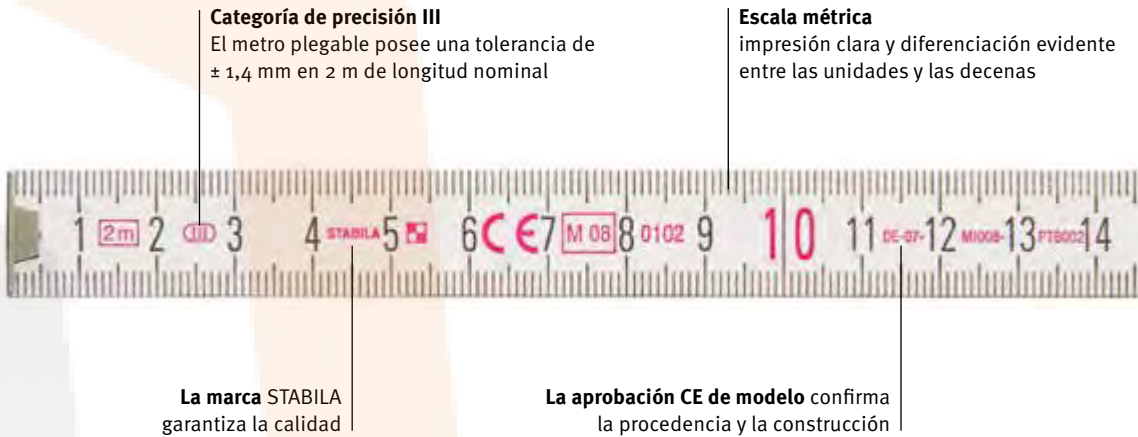
El revestimiento de los metros plegables de madera tiene que resistir todas las adversidades. Por lo que se exige una protección contra la humedad, el sol y la abrasión mecánica. Solo así se asegurará permanentemente una lectura nítida.

El lacado en un proceso ecológico según una fórmula propia proporciona una excelente resistencia al desgaste y a las inclemencias del tiempo.

La impresión de las tablillas

Se reconoce que un metro plegable es de calidad nada más ver la impresión de su primera tablilla. Preste atención a cuatro indicaciones importantes: 1. la longitud nominal, 2. la categoría de precisión del metro plegable que se indica en números romanos, 3. el certificado de aprobación CE, 4. la marca CE y de metrología. Y por último, pero no menos importante, el nombre del fabricante, es decir la marca que confirma la procedencia

y la construcción. La escala métrica, como componente más importante, debe tener una impresión clara y mostrar una diferenciación evidente entre las unidades y las decenas. Una doble escala milimétrica (en el borde superior e inferior) eleva el valor útil de los metros plegables.



- Categoría de precisión III
El metro plegable posee una tolerancia de $\pm 1,4$ mm en 2 m de longitud nominal
- Escala métrica
impresión clara y diferenciación evidente entre las unidades y las decenas
- La marca STABILA garantiza la calidad
- La aprobación CE de modelo confirma la procedencia y la construcción

Las articulaciones

STABILA utiliza principalmente juntas fabricadas en acero de alta resistencia para muelles que garantizan una buena fijación y un efecto resorte duradero. Las uñas y los topes proporcionan una buena unión y garantizan

así la precisión. La construcción especial hace que las articulaciones sean ligeras y duraderas. En algunos modelos se utilizan articulaciones reforzadas con fibra de vidrio de alta durabilidad.

Los tres tipos de articulación



Serie 600
Articulaciones de chapa de acero para muelles, resorte de acero templado y remache oculto



Serie 400
Articulaciones de chapa de acero templado con resorte integrado



Serie 700
Articulaciones de plástico reforzado endurecido con levas empotradas



- Las articulaciones de alta resistencia y los resortes de acero templado proporcionan una gran duración, suavidad de funcionamiento y una fijación exacta
- Lacado resistente y que soporta las inclemencias del tiempo para proteger las tablillas de madera y la escala
- Cifras grandes para una mejor legibilidad
- Decenas en color rojo para una rápida orientación
- Categoría de precisión III

Metros plegables de madera Serie 600

- Metro de madera de haya de alta calidad seleccionada especialmente



Modelo	Longitud	Ancho	Tablillas	Color	División	N.º art.
617	2 m	16 mm	10	Blanco/Amarillo	cm/mm	01128
617/11	3 m	16 mm	15	Blanco/Amarillo	cm/mm	01231
607	2 m	16 mm	10	Amarillo claro	cm/mm	01104
1607	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/mm	01134
1607	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/pulg.	01133

- Tablillas de madera estrecha para una gran flexibilidad
- Las articulaciones de alta resistencia y los resortes de acero templado proporcionan una gran duración, suavidad de funcionamiento y una fijación exacta
- Lacado resistente y que soporta las inclemencias del tiempo para proteger las tablillas de madera y la escala
- Cifras grandes para una mejor legibilidad
- Decenas en color rojo para una rápida orientación
- Categoría de precisión III

Metros plegables de madera Serie 600 N-S

- Metro de madera de haya de alta calidad seleccionada especialmente



Modelo	Longitud	Ancho	Tablillas	Color	División	N.º art.
607 N-S	2 m	16 mm	10	Natural	cm/mm	18208
607 N-S	2 m	16 mm	10	Natural	cm/pulg.	18214
607 N-S	2 m	16 mm	12	Natural	cm/mm	18212
601 N-S	1 m	16 mm	6	Natural	cm/mm	18206

Metros plegables de madera Serie 400

- Metro de madera de haya de alta calidad seleccionada especialmente



Modelo	Longitud	Ancho	Tablillas	Color	División	N.º art.
407 P	2 m	16 mm	10	Amarillo	cm/mm	14556
407 N	2 m	16 mm	10	Natural	cm/mm	14348
417	2 m	16 mm	10	Blanco/Amarillo	cm/mm	14555
1407	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/mm	14557
1407 GEO	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/mm División E	17927
1407 GEO	3 m	16 mm	15	Blanco	cm/mm División E	19074

- Las articulaciones de chapa de acero con resorte de acero integrado proporcionan una gran duración y una fijación exacta
- Lacado resistente y que soporta las inclemencias del tiempo para proteger las tablillas de madera y la escala
- Cifras grandes para una mejor legibilidad
- Decenas en color rojo para una rápida orientación
- Cantos rectos continuos: ideales para marcar
- Categoría de precisión III

Metros plegables de madera Serie 700

- Metro de madera de haya de alta calidad seleccionada especialmente



Modelo	Longitud	Ancho	Tablillas	Color	División	N.º art.
707	2 m	16 mm	10	Amarillo claro	cm/mm	01304
717	2 m	16 mm	10	Blanco/Amarillo	cm/mm	01328
1707	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/mm	01334

- Articulaciones de poliamida reforzada con fibra de vidrio libres de mantenimiento
- Lacado resistente y que soporta las inclemencias del tiempo para proteger las tablillas de madera y la escala
- Cifras grandes para una mejor legibilidad
- Decenas en color rojo para una rápida orientación
- Cantos rectos continuos: ideales para marcar
- Categoría de precisión III

Metros plegables de plástico Serie 1100

- Metro de plástico reforzado con fibra de vidrio para trabajar en entornos húmedos



Modelo	Longitud	Ancho	Tablillas	Color	División	N.º art.
1107	2 m	16 mm	10	Blanco	cm/mm	01701
1104	1 m	13 mm	10	Blanco	cm/mm	01704

- Las articulaciones empotradas duraderas con resortes de acero pueden encajarse en el ángulo derecho
- Desplegado en toda su longitud, este metro resulta muy flexible y suave
- Escala con marcado profundo resistente a la abrasión
- Las tablillas desplegadas forman un canto recto continuo: ideal para marcar
- Categoría de precisión III



Cintas métricas STABILA: Probadas, prácticas y duraderas

La gran ventaja de las cintas métricas es que en su formato compacto pueden realizarse mediciones de hasta 100 m. Existen diferentes tipos de cintas métricas en función de la aplicación y de la distancia a medir.



Todas las cintas métricas STABILA cumplen la nueva Directiva MID de aplicación en toda Europa. Con marca CE y de metrología así como certificado de aprobación CE.

Todo sobre las cintas métricas y los flexómetros

Flexómetros

Uso universal, pequeños, pueden llevarse cómodamente en el cinturón o en el bolsillo y son ideales para mediciones hasta aprox. 10 m.



Cintas métricas cerradas
Para mediciones de distancias hasta 30 m. Por ejemplo para el uso en la obra, obras en interiores y deportes.



Cintas métricas en bastidor

Para distancias de medición hasta 50 m, como es usual p. ej. en la construcción de carreteras y paisajismo. Bajo demanda también se suministran longitudes hasta 100 m.



La carcasa

Robustas, seguras y ergonómicas; para garantizar un manejo seguro. Se utilizan distintos materiales: normalmente plásticos ABS para las cerradas y las de bastidor. Las partes mecánicas de las cintas en bastidor

se fabrican en acero, aluminio o plásticos de alta calidad. En los flexómetros la zona de agarre suele ir recubierta de goma blanda.

Propiedades de la cinta métrica

Importante para los flexómetros

La cinta de acero es cóncava para obtener la máxima estabilidad al extenderla. Revestimiento resistente para proteger la escala frente a desgaste ocasionado por las partículas de suciedad.

Importante en las cintas métricas cerradas o en bastidor

Distinción entre cintas de acero y de fibra de vidrio. Las cintas de fibra de vidrio son insensibles a la humedad y debido a su bajo peso resultan muy fáciles de manipular. Las cintas de acero proporcionan resultados de medición más precisos incluso en grandes distancias. El material de la cinta evita la rotura de cinta y el desgaste de la escala.

La precisión

Las cintas métricas de calidad poseen la siguiente impresión en el inicio de cinta: longitud nominal, certificado de aprobación CE, marca CE y de metrología, categoría de precisión y marca del fabricante.



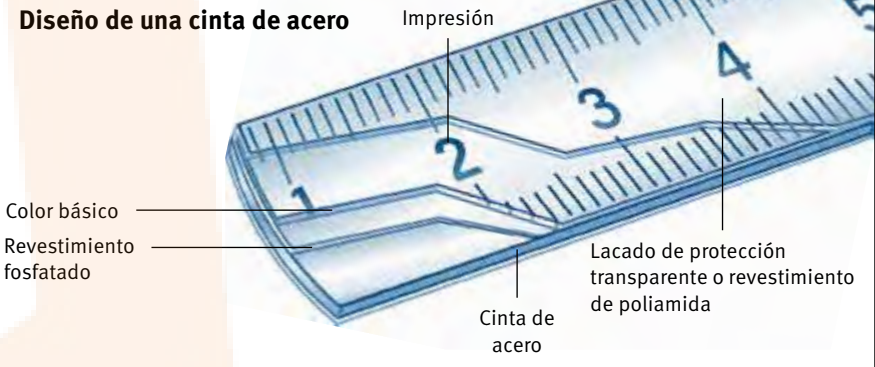
Escala métrica
Impresión clara y diferenciación evidente entre las unidades y las decenas

La aprobación CE de modelo
confirma la procedencia y la construcción

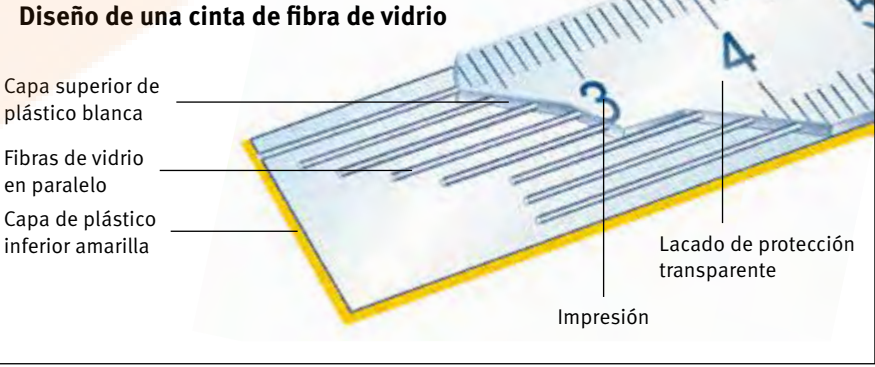
Categoría de precisión
normalmente la categoría II en cintas de acero

La marca
STABILA garantiza la calidad

Diseño de una cinta de acero



Diseño de una cinta de fibra de vidrio





- Base de la carcasa ancha y lisa para una excelente estabilidad
- Parte posterior de la carcasa recta para un tope limpio y para trabajar con las manos libres en la posición de medición vertical
- Manejo perfecto y sujeción segura mediante un diseño de la carcasa ergonómico
- Gancho de inicio ajustable a o para mediciones exactas
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- Clip metálico para una fácil fijación en el cinturón, siempre a mano

Flexómetro BM 40

- Carcasa de plástico resistente a las roturas con recubrimiento Softgrip anti-choque y cinta de acero amarilla cóncava
- Escala por las dos caras para una legibilidad óptima
- El revestimiento de poliéster de alta calidad proporciona una resistencia a la abrasión muy elevada y ofrece una protección óptima de la escala frente al desgaste debido a partículas de suciedad
- Gancho con revestimiento Spikes de STABILA para mejorar el agarre, también en superficies lisas y en mediciones en grandes distancias
- Retorno de cinta automático y potente: retorno de cinta dinámico
- Freno especial de recogida de la cinta para una parada amortiguada – el gancho se aloja en su posición de manera controlada
- Refuerzo adicional del inicio de cinta con una placa metálica
- Freno eficiente para detener y fijar la cinta
- Categoría de precisión II

- Escala por las dos caras para una legibilidad óptima
- Recubrimiento Softgrip de STABILA para amortiguar los impactos y para un elevado factor de protección contra golpes
- Cinta con revestimiento de poliéster extremadamente resistente para proteger la escala
- Ganchos Spikes de STABILA para una elevada seguridad contra deslizamiento



Ganchos Spikes de STABILA para una elevada seguridad contra deslizamiento



Escala métrica idéntica en los dos lados de la cinta: fácil lectura en todas las situaciones de trabajo.



Freno de bloqueo de gran eficacia para detener y fijar la cinta en las longitudes 3 m, 5 m, 3 m/10 ft, 5 m/16 ft.



Freno basculante de gran eficacia para detener y fijar la cinta en las longitudes 8 m, 10 m, 8 m/27 ft, 10 m/32 ft.

Longitud	3 m	5 m	5 m	8 m	10 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft	10 m/32 ft
Ancho	16 mm	19 mm	25 mm	25 mm	27 mm	16 mm	19 mm	25 mm	27 mm
N.º art.	17736	17740	17744	17745	17747	17737	17741	17746	17748



Flexómetro BM 30 W

- Ventana para la lectura directa de mediciones interiores
- Ganchos Spikes de STABILA para una elevada seguridad contra deslizamiento
- Revestimiento de la cinta resistente para proteger la escala



Longitud	3 m	3 m/10 ft
Ancho	16 mm	16 mm
N.º art.	16456	16457

- Carcasa de plástico resistente a la rotura con cinta de acero amarilla cóncava
- La ventana permite una lectura directa de mediciones interiores, como la medida del hueco de una ventana o puerta
- Gancho con revestimiento Spikes de STABILA para mejorar el agarre, también en superficies lisas y en mediciones en grandes distancias
- El revestimiento de poliamida protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad
- Retorno de cinta automático y potente: retorno de cinta dinámico
- Gancho de inicio ajustable a o para mediciones exactas
- Amortiguador de protección del material para la recogida de la cinta
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- Clip metálico para una fácil fijación en el cinturón, siempre a mano
- Categoría de precisión II

- Carcasa de plástico resistente a la rotura con cinta de acero amarilla cóncava
- Gancho con revestimiento Spikes de STABILA para mejorar el agarre, también en superficies lisas y en mediciones en grandes distancias
- El revestimiento de poliamida protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad
- Con retorno de cinta automático y freno de bloqueo para detener y fijar la cinta
- Refuerzo adicional del inicio de cinta con una placa metálica (a partir de 5 m)
- Gancho de inicio ajustable a o para mediciones exactas
- Amortiguador de protección del material para la recogida de la cinta
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- Clip metálico para una fácil fijación en el cinturón, siempre a mano
- Categoría de precisión II

Flexómetro BM 30



Longitud	2 m	3 m	5 m	8 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft	8 m/27 ft
Ancho	13 mm	13 mm	19 mm	25 mm	13 mm	19 mm	25 mm
N.º art.	16449	16450	16451	16452	16453	16454	16455

Flexómetro BM 20



Longitud	2 m	3 m	5 m	3 m/10 ft	5 m/16 ft
Ancho	13 mm	13 mm	19 mm	13 mm	19 mm
N.º art.	16444	16445	16446	16447	16448

- Carcasa de plástico resistente a la rotura con una cinta de acero blanca cóncava
- El revestimiento de poliamida protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad
- Gancho ajustable a o para mediciones exactas, retorno de cinta automático, freno de bloqueo para detener y fijar la cinta y amortiguador de protección del material para la recogida de la cinta
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- Clip metálico para una fácil fijación en el cinturón, siempre a mano
- Categoría de precisión II



Cinta métrica cerrada ARCHITECT

- Estuche de poliamida de alta calidad, extremadamente duradero, cinta de medición de acero lacada en blanco y estrecha de 10 mm; con división en cm/mm
- La carcasa compacta con un diámetro de tan solo 75 mm puede transportarse fácilmente y guardarse en cualquier sitio
- Con manivela de resorte niquelada para una recogida cómoda de la cinta
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- División continua por una cara en mm con números grandes
- El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta



ARCHITECT: Cinta métrica de acero lacada en blanco con división en cm/mm. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión II.

Longitud	10 m	15 m
Ancho	10 mm	10 mm
N.º art.	10642	10656



Cinta métrica cerrada BM 50

- Carcasa de nylon resistente a los golpes
- Se puede adosar a un tope en cualquier posición, lo que permite mediciones interiores y exteriores
- Gancho universal con revestimiento Spikes de STABILA para mejorar la seguridad contra deslizamiento, también en superficies lisas y en mediciones a gran distancia
- Gracias a la anilla integrada en el gancho la fijación puede soltarse rápidamente
- La manivela abatible permite un manejo óptimo al utilizarse en la obra
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- División de las medidas con números grandes
- El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta



El gancho universal de las BM 50 G, BM 50 Py y BM 50 W.



Longitud	10 m	20 m	30 m
Ancho	13 mm	13 mm	13 mm
N.º art.	17214	17215	17216



Longitud	10 m	20 m	30 m
Ancho	13 mm	13 mm	13 mm
N.º art.	17217	17218	17219



Longitud	10 m	20 m	30 m
Ancho	13 mm	13 mm	13 mm
N.º art.	17220	17221	17222

BM 50 G: Cinta métrica de fibra de vidrio resistente y ligera con división en cm (el primer metro en mm). El revestimiento de plástico protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión III.

BM 50 P: Cinta métrica de acero resistente y con revestimiento de poliamida amarilla; con división en cm/mm. El revestimiento de poliamida protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión II.

BM 50 W: Cinta métrica de acero lacada en blanco con división en cm/mm. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión II.



Cinta métrica en bastidor BM 42

- Carcasa de poliamida resistente a los golpes con nervios de refuerzo en los lados interiores
- Gancho universal con revestimiento Spikes de STABILA para mejorar la seguridad contra deslizamiento, también en superficies lisas y en mediciones a gran distancia
- Gracias a la anilla integrada en el gancho la fijación puede soltarse rápidamente
- La empuñadura acanalada con formato revólver facilita el agarre y el tensado de la cinta métrica
- Óptima conducción de cinta a través de los amplios brazos en forma de Y
- La guía de plástico especial evita que la cinta métrica de fibra de vidrio se enganche entre el rodillo y el bastidor
- Decenas en color rojo para una orientación y lectura rápidas
- División de las medidas con números grandes
- El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta



El gancho universal de las BM 42 G, BM 42 P y BM 42 W.

BM 42 G: Cinta métrica de fibra de vidrio resistente y ligera con división en cm (el primer metro en mm). El revestimiento de plástico protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión III.



Longitud	30 m	50 m
Ancho	13 mm	13 mm
N.º art.	10589	10596

BM 42 P: Cinta métrica de acero resistente y con revestimiento de poliamida amarilla; con división en cm/mm. El revestimiento de poliamida protege la escala frente a desgaste debido a partículas de suciedad. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión II.



Longitud	20 m	30 m	50 m
Ancho	13 mm	13 mm	13 mm
N.º art.	11154	11166	11178

BM 42 W: Cinta métrica de acero lacada en blanco con división en cm/mm. El punto o se halla al inicio del revestimiento de la cinta. Categoría de precisión II.



Longitud	30 m	50 m	100 m
Ancho	13 mm	13 mm	13 mm
N.º art.	10706	10711	10721



Reglas, perfiles de rebaje y perfiles en H STABILA

Las reglas, los perfiles de rebaje y los perfiles en H son herramientas sencillas pero muy eficaces con las que pueden nivelarse superficies grandes.

Para garantizar que estas herramientas dispongan de una larga vida útil y que sigan trabajando con precisión a largo plazo, se fabrican con perfiles de aluminio extrusionados. La distinción entre las distintas categorías se realiza según el campo de aplicación, que a su vez determina la forma del corte transversal del perfil.

Para unos resultados de trabajo rápidos y óptimos, estos productos se ofrecen en distintas longitudes, ya que así se dispone de la posibilidad de adaptar la longitud de la herramienta a la superficie de trabajo.



El material

Mediante un fuerte perfil de aluminio de alta calidad se garantiza que la herramienta soporte de forma permanente las condiciones más duras en la obra como golpes, condiciones ambientales desfavorables y cargas

mecánicas y proporcione resultados precisos y correctos también a largo plazo. También es importante que sea fácil de limpiar, ya que tras cada uso la herramienta debe dejarse en un estado correcto con los cantos limpios y lisos.

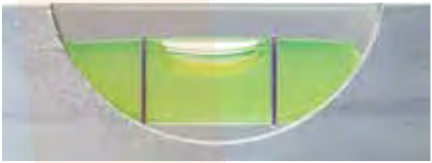
El equipamiento

Las reglas con burbuja incorporada ofrecen un confort adicional. De este modo, al trabajar se tiene control tanto del plano horizontal como del plano vertical. Para un fácil manejo con materiales pesados resultan de gran ayuda los orificios de agarre. En los perfiles huecos también

es importante que dispongan de topes. Estas sirven para proteger el perfil frente a los golpes y evitan que se ensucie el interior de la herramienta.



Topes



Burbuja



Orificios de agarre

El perfil

La forma del perfil debe acabarse con exactitud: con cantos precisos y rectos.



- Las formas del perfil que sirven para la acabar de una superficie lisa son los perfiles en H.



- Los perfiles para compensar y alisar un material son los perfiles de rebaje.



- Las reglas son perfiles de aluminio rectangulares que sirven para comprobar si una superficie está lisa.

- Regla para compensar y alisar material de construcción
- Perfil rectangular de aluminio a prueba de torsión
- Perfil de dos cámaras para una gran resistencia
- Topes de plástico para proteger contra golpes y suciedad
- Sección del perfil: 18 mm x 100 mm

Regla modelo AL: Óptima para comprobar la nivelación de superficies grandes



Longitud	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
N.º art.	07815	07814	07805	07813	07801	07816	07806	07817



- Para **trabajos de solado y pavimentación** para compensar y alisar el revestimiento
- En la **construcción de jardines y paisajismo** para compensar y alisar material grueso, p. ej. arena o grava

Regla modelo AL 2L-2G: Óptima para comprobar la nivelación de superficies grandes



Longitud	2,0 m	2,5 m	3,0 m	4,0 m
N.º art.	07802	07832	07803	07833



- Para **trabajos de solado y pavimentación** para compensar y alisar el revestimiento
- En la **construcción de jardines y paisajismo** para compensar y alisar material grueso, p. ej. arena o grava
- En la **construcción con placa yeso** para comprobar los cantos de soporte

- Regla para compensar y alisar material de construcción
- Dos asas de agarre para una sujeción segura
- Burbuja vertical y horizontal integrada para controlar el plano vertical y horizontal
- Perfil rectangular de aluminio a prueba de torsión
- Perfil de dos cámaras para una gran resistencia
- Topes de plástico para proteger contra golpes y suciedad
- Sección del perfil: 18 mm x 100 mm

- Regla para compensar y alisar material de construcción
- Burbuja horizontal integrada para controlar el plano horizontal
- Perfil rectangular de aluminio a prueba de torsión
- Perfil de dos cámaras para una gran resistencia
- Topes de plástico para proteger contra golpes y suciedad
- Sección del perfil: 18 mm x 100 mm

Regla modelo AL 1L: Óptima para comprobar la nivelación de superficies grandes



Longitud	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
N.º art.	07819	07807	07820	07800



- Para **trabajos de solado y pavimentación** para compensar y alisar el revestimiento
- En la **construcción de jardines y paisajismo** para compensar y alisar material grueso, p. ej. arena o grava

Perfil de rebaje modelo TRK: Ideal para alisar revoques



Longitud	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
N.º art.	07829	07830	07808	07831	07809



- Para **trabajos de estucado y con yeso** para alisar revoques

- Perfil trapezoidal de aluminio estrecho para alisar revoques
- Ranura de agarre integrada para una sujeción segura
- Topes de plástico para proteger contra golpes y suciedad
- Sección del perfil: 18 mm x 97 mm

- Regla para compensar y alisar material de construcción
- Burbuja vertical y horizontal integrada para controlar el plano vertical y horizontal
- Perfil rectangular de aluminio a prueba de torsión
- Perfil de dos cámaras para una gran resistencia
- Topes de plástico para proteger contra golpes y suciedad
- Sección del perfil: 18 mm x 100 mm

Regla modelo AL 2L: Óptima para comprobar la nivelación de superficies grandes



Longitud	1,0 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
N.º art.	07821	07822	07823	07824	07825	07826



- Para **trabajos de solado y pavimentación** para compensar y alisar el revestimiento
- En la **construcción de jardines y paisajismo** para compensar y alisar material grueso, p. ej. arena o grava
- En la **construcción con placa yeso** para comprobar los cantos de soporte

Perfil en H modelo HAK: Ideal para alisar superficies revocadas



Longitud	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	2,0 m
N.º art.	07827	07810	07811	07812	07828



- Para **trabajos de estucado y con yeso** para alisar superficies revocadas

- Perfil en H de aluminio a prueba de torsión
- Acabado de superficies limpio con el perfil en H acabado con exactitud
- La forma del perfil en H se adapta bien a la mano al trabajar
- Sección del perfil: 27 mm x 112 mm

Declaración de garantía de los láseres y módulos electrónicos

Además de los derechos legales que le corresponden al comprador, que no están limitados por esta garantía, STABILA garantiza que la unidad está libre de defectos relacionados con los materiales y procesos productivos durante un periodo de tiempo de 24 meses a partir de la fecha de compra. Esta garantía tiene validez en todo el mundo. La eliminación de cualquier defecto / error se realiza, según nuestro parecer, mediante la reparación o la sustitución del aparato. STABILA no se hace responsable de

ninguna otra reclamación. Los defectos debidos a un manejo inapropiado (p. ej. los daños ocasionados por el efecto de una fuerza intensa, funcionamiento con tensión / tipo de corriente erróneos, uso de fuentes de corriente inapropiadas), así como las modificaciones realizadas por cuenta propia en el aparato por parte del comprador o de terceros anulan la garantía. No se asume ninguna garantía por los signos de desgaste natural y los pequeños defectos que no afecten al funcionamiento del aparato.

Para reclamar garantía por cualquier concepto, por favor, envíe el resguardo de la garantía cumplimentado al emisor de la garantía:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Alemania

Ámbito de validez de la declaración de garantía de los láseres y módulos electrónicos

La declaración de garantía es válida para todos los láseres STABILA / para los productos STABILA con módulo electrónico integrado.

Aparatos de nivelación láser	LAR 350, LAR 300, LAR 160, LAR 160 G, FLS 90, LA 180 L, LAX 400, LAX 300, LAX 300 G, LAX 50, LAX 50 G, LA-5P
Receptores	REC 410 Line RF, REC 160 RG, REC 300 Digital
Medidores de distancia láser	LD 520, LD 320, LD 250 BT, LD 220
Herramientas de medición electrónicas	TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 80 A electronic*, TECH 700 DA*, TECH 1000 DP*, TECH 500 DP*

* La declaración de garantía de “2 años” solo se refiere al módulo electrónico integrado en el producto, no a las propiedades aseguradas del nivel de burbuja.

Declaración de garantía de los niveles de burbuja

Además de los derechos legales que le corresponden al comprador, que no están limitados por esta garantía, STABILA garantiza que la unidad está libre de defectos relacionados con los materiales y procesos productivos durante un periodo de tiempo de 10 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía tiene validez en todo el mundo. La eliminación de cualquier defecto / error se realiza, según nuestro parecer, mediante la

reparación o la sustitución del aparato. STABILA no se hace responsable de ninguna otra reclamación. Los defectos debidos a un manejo inapropiado así como las modificaciones realizadas por cuenta propia en el aparato por parte del comprador o de terceros anulan la garantía. No se asume ninguna garantía por los signos de desgaste natural y los pequeños defectos que no afecten al funcionamiento del aparato.

Para reclamar garantía por cualquier concepto, por favor, envíe el justificante de compra al emisor de la garantía:

STABILA Messgeräte
Gustav Ullrich GmbH
Landauer Str. 45
76855 Annweiler
Alemania

Ámbito de validez de la declaración de garantía de los niveles de burbuja

La declaración de garantía es válida para todos los modelos de las siguientes series de niveles de burbuja STABILA:

Serie 70	Modelo 70, modelo 70-2, modelo 70 M, modelo 70 W, modelo 70 P-2-2, modelo 70 MAS, modelo 70 electric, modelo 70 T, modelo 70 TM, modelo 70 TMW
Serie 80	Modelo 80 U, modelo 80 U-2, modelo 80 M Instalación
Serie 80 AS	Modelo 80 AS, modelo 80 AS-2, modelo 80 ASM
Serie 81	Modelo 81 S, modelo 81 SM, modelo 81 S REM, modelo 81 SV REM W45, modelo 81 SV REM W360
Serie 82	Modelo 82 S
Serie 83	Modelo 83 S
Serie 96	Modelo 96-2, modelo 96-2-M, modelo 96-2-K
Serie 196	Modelo 196, modelo 196-2, modelo 196-2-K, modelo 196-2 LED
Serie 106 T	Modelo 106 T, modelo 106 TM
Serie 80 T	Modelo 80 T
Serie R 300	Modelo R 300
Serie TECH	TECH 80 A electronic*, TECH 196 electronic IP 65*, TECH 196 M electronic IP 65*, TECH 700 DA*

* La declaración de garantía de “10 años” se refiere a todas las propiedades aseguradas del nivel de burbuja, no al módulo electrónico integrado en el producto.

